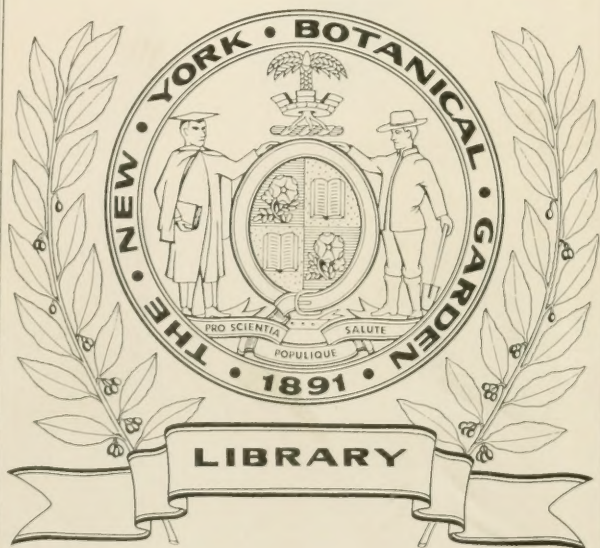




XI  
.N62

v. 9  
1911

















MS. RECEIVED NOV. 1909—OCT. 1910

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE

**M**

**B O T A N Y**

---

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

---

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany:* R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1911 (DECEMBER)

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained :—

				First Issue.	Second, Third, Fourth, Fifth, Sixth, Seventh and Eighth Issues (each)
* (A)	Mathematics .. .. .			15/0	15/0
* (B)	Mechanics .. .. .			10/6	10/6
* (C)	Physics .. .. .			36/0	24/0
	(D) Chemistry .. .. .			39/0	37/6
* (E)	Astronomy .. .. .			21/0	21/0
	(F) Meteorology .. .. .			15/0	15/0
	(G) Mineralogy .. .. .			15/0	16/6
	(H) Geology .. .. .			15/0	16/6
* (J)	Geography .. .. .			15/0	16/6
* (K)	Palæontology.. .. .			10/6	10/6
	(L) General Biology .. .. .			10/6	10/6
* (M)	Botany .. .. .			39/0	37/6
* (N)	Zoology .. .. .			37/6	39/0
	(O) Anatomy .. .. .			10/6	15/0
	(P) Anthropology.. .. .			10/6	15/0
	(Q) Physiology .. .. .			39/0	39/0
	(R) Bacteriology .. .. .			21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

\* The Ninth Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Eighth Issue.

Separate parts of the volume of Zoology for the ninth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Coelenterata (2/-), Echinodermata (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).



M

BOTANY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. MCLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.



# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE.

# M BOTANY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany:* R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

---

1911 (DECEMBER)

[Material received between Nov. 1909 and Oct. 1910.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Euckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műgyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.



- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901-1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

---

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

## (M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked \*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The stratigraphical grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

## (M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelt doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein \*† zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die stratigraphische Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.



## (M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe \*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

## (M) BOTANICA

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno \*†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

### MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

(See also (L) General Biology.)

1000	General.
1010	Vegetative Organs.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.
1210	Root and Modifications.
1250	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.
1500	Flower and Inflorescence.
1560	Fruit and Seed.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)
2380	Embryology.
2450	Anatomy and Development of Tissues.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)
2900	Cell-Formation.

### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

Allgemeines.
Vegetative Organe.
Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
Wurzel und Modifikationen.
Thallus.
Fortpflanzungs-Organ(e) (sexuelle und vegetative).
Fortpflanzungs-Organ(e) der Spermatophyten.
Blüte und Blütenstand.
Frucht und Samen.
Fortpflanzungs-Organ(e) der Kryptogamen.
Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
Embryologie.
Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traité généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

#### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

(Voyez aussi (L.) Biologie générale.)

1000	Généralités.
1010	Organes de végétation.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.
1210	Racine et modifications.
1250	Thalle.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.
1500	Fleur et Inflorescence.
1560	Fruit et Graine.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.
1750	Générations alternantes. (Voy. aussi L 2550.)
1800	Tératologie. (Voy. aussi L 1500.)
2380	Embryologie.
2450	Anatomie et développement des tissus.
2640	Cytologie. (Voy. aussi L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. (Voy. aussi L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (Voy. aussi L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).
2850	Parois de la cellule. (Voy. aussi L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.

#### MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(Vedi anche (L.) Biologia Generale.)

Generalità.
Organi vegetativi.
Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
Radice e modificazioni.
Tallo.
Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
Organi riproduttivi dei spermatofiti.
Fiore ed infiorescenza.
Frutto e seme.
Organi riproduttivi delle crittogame.
Alternanza di generazioni. (Vedi anche L 2550.)
Tératologia. (Vedi anche L 1500.)
Embriologia.
Anatomia e sviluppo dei tessuti.
Citologia. (Vedi anche L 6000-8700.)
Citoplasma. (Vedi anche L 6200.)
Nucleo e divisione nucleare. (Vedi anche L 6300, 8000.)
Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (Vedi anche L 6500.)
Parete cellulare. (Vedi anche L 6750, 6900.)
Formazione della cellula.

## PHYSIOLOGY.

## PHYSIOLOGIE.

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 3000 | General.  | Allgemeines.   |
| 3010 | Physiology of the Vegetative Organs.  | Physiologie der vegetativen Organe.  |
| 3020 | Physiology of Cells and Tissues.<br>(See also Q 0200, 0400.)  | Physiologie der Zellen und Gewebe.<br>(Siehe auch Q 0200, 0400.)   |
| 3040 | Absorption and Translocation of<br>Water and Adaptations thereto.   | Absorption und Translocation<br>von Wasser und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3050 | Photo-synthesis.  | Photosynthese.   |
| 3060 | Nutrition, and Adaptations there-<br>to.  | Ernährung und Einrichtungen<br>dafür.  |
| 3070 | Energetics (Supply and Dissipa-<br>tion of Energy, Phosphorescence,<br>etc.).   | Energetik (Zufuhr und Ver-<br>brauch von Energie, Phos-<br>phoreszenz etc.)  |
| 3080 | Respiration, and Adaptations<br>thereto.  | Atmung und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3100 | Fermentation and Zymolysis.<br>(Technical matters devoid of<br>botanical significance to be<br>omitted.) (See also L 5000.)   | Fermentation und Zymolyse<br>(Technische Sachen ohne botani-<br>sches Interesse sind wegzulas-<br>sen.) (Siehe auch L 5000.)   |
| 3120 | Plant Constituents and Composi-<br>tion. (All references to chemical<br>composition of substances pro-<br>duced by plants should also be<br>indexed under D (Chemistry).)<br>(See also Q 1010.) | Pflanzenbestandteile und -zusam-<br>mensetzung. (Alles was sich auf<br>die chemische Zusammensetzung<br>durch Pflanzen hervorgebrachter<br>Stoffe bezieht ist auch unter<br>D (Chemie) einzutragen.) (Siehe<br>auch Q 1010.) |
| 3130 | Plants arranged alphabetically<br>with chemical substances oc-<br>curring in them.  | Pflanzen alphabetisch geordnet<br>mit den darin vorkommenden<br>chemischen Stoffen.  |
| 3160 | Growth.   | Wachstum.  |
| 3180 | Sensitiveness. Irritability and<br>Movements. (See also L 7400,<br>7700.)   | Empfindlichkeit. Reizbarkeit<br>und Bewegungen. (Siehe auch<br>L 7400, 7700.)  |
| 3200 | Oecology (Influence of, and General<br>Adaptations to, Environment). (See<br>also L 5300, 5500.)  | Oekologie (Einfluss der, und allge-<br>meine Anpassungen an die<br>Umgebung). (Siehe auch L 5300,<br>5500.)  |
| 3220 | Symbiosis. (See also Q 0285 ;<br>R 2250.)   | Symbiose. (Siehe auch Q 0285 ;<br>R 2250.)   |
| 3225 | Parasitism.   | Parasitismus.  |
| 3235 | Saprophytism.   | Saprophytismus.  |
| 3280 | Dispersal and its Mechanism.  | Verbreitung und Mechanismen<br>dafür.  |
| 3350 | Phenology.  | Phänologie.  |
| 3440 | Physiology of Reproduction.   | Physiologie der Reproduktion.  |
| 3450 | Influence of the Environment on<br>Reproduction.  | Einfluss der Umgebung auf die<br>Reproduktion.   |
| 3500 | Pollination. Fertilization and its<br>Conditions. (See also L 2400.)  | Bestäubung. Befruchtung und<br>deren Einrichtungen. (Siehe<br>auch L 2400.)  |
| 3550 | Hybridization. (See also L 2600.)   | Bastardbildung. (Siehe auch<br>L 2600.)  |
| 3600 | Vegetative and Asexual Repro-<br>duction. Grafting. (See also<br>L 2050.)   | Vegetative und ungeschlecht-<br>liche Reproduktion. Pfropfen.<br>(Siehe auch L 2050.)  |
| 3750 | Germination.  | Keimung.   |



## PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.  
 3010 Physiologie des organes de végétation.  
 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.  
 3050 Photosynthèse.  
 3060 Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.  
 3070 Énergétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).  
 3080 Respiration et adaptations qui s'y rapportent.  
 3100 Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)  
 3120 Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)  
 3130 Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.  
 3160 Accroissement.  
 3180 Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)  
 3200 Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285 ; R 2250.)  
 3225 Parasitisme.  
 3235 Saprophytisme.  
 3280 Dispersion et son mécanisme.  
 3350 Phénologie.  
 3440 Physiologie de la reproduction.  
 3450 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.  
 3500 Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)  
 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)  
 3600 Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)  
 3750 Germination.

## FISIOLOGIA.

- Generalità.  
 Fisiologia degli organi vegetativi.  
 Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)  
 Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.  
 Fotosintesi.  
 Nutrizione ed adattamenti relativi.  
 Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).  
 Respirazione ed adattamenti relativi.  
 Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)  
 Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)  
 Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovano.  
 Accrescimento.  
 Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)  
 Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)  
 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285 ; R 2250.)  
 Parasitismo.  
 Saprofitismo.  
 Disseminazione e suo meccanismo.  
 Fenologia.  
 Fisiologia della Riproduzione.  
 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.  
 Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)  
 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)  
 Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)  
 Germinazione.

**PATHOLOGY.**

(See also R 9000-9490.)

- 4000 General.  
 4010 Diseases due to Malnutrition.  
 4050 Diseases due to Plants.  
 4100 Diseases due to Animals.  
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.  
 4200 Wounds and Mutilations.  
 4250 Reparative Processes.  
 4300 Galls.  
 4350 Treatment of Disease.

**EVOLUTION.**

- 4400 General. (See also K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Heredity and Stability of Characters. (See also L 2700.)  
 4500 Variation. (See also L 3000.)  
 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. (See also L 5800.)  
 4700 Phylogeny. (See also L 4400.)

**TAXONOMY.**

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

**PATHOLOGIE.**

(Siehe auch R 9000-9500.)

- Allgemeines.  
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.  
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.  
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.  
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.  
 Wunden und Verstümmelungen.  
 Reparative Prozesse.  
 Gallen.  
 Behandlung von Krankheiten.

**EVOLUTION.**

- Allgemeines. (Siehe auch K 0200 L 4300.)  
 Erbllichkeit und Stabilität von Charakteren. (Siehe auch L 2700.)  
 Variation. (Siehe auch L 3000.)  
 Natürliche und künstliche Selektion.  
 Degeneration. (Siehe auch L 5800.)  
 Phylogenie. (Siehe auch L 4400.)

**TAXONOMIE.**

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „n.sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n.gen.“ beizufügen.]

**PATHOLOGIE.***(Voy. aussi R 9000-9500.)*

- 4000 Généralités.  
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.  
 4050 Maladies dues à des plantes.  
 4100 Maladies dues à des animaux.  
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.  
 4200 Plaies et mutilations.  
 4250 Procédés de réparation.  
 4300 Galles.  
 4350 Traitement des maladies.

**EVOLUTION.**

- 4400 Généralités. *(Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)*  
 4410 Héritéité et stabilité des caractères. *(Voy. aussi L 2700.)*  
 4500 Variation. *(Voy. aussi L 3000.)*  
 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. *(Voy. aussi L 5800.)*  
 4700 Phylogénie. *(Voy. aussi L 4400.)*

**TAXONOMIE.**

- 5000 Généralités.  
 [Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.  
 Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

**PATOLOGIA.***(Vedi anche R 9000-9500.)*

- Generalità.  
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 Malattie dovute alle piante.  
 Malattie dovute agli animali.  
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 Ferite e mutilazioni.  
 Processi riparatori.  
 Galle.  
 Cura delle malattie.

**EVOLUZIONE.**

- Generalità. *(Vedi anche K 0200 ; L 4300.)*  
 Eredità e stabilità dei caratteri. *(Vedi anche L 2700.)*  
 Variabilità. *(Vedi anche L 3000.)*  
 Scelta naturale ed artificiale.  
 Degenerazione. *(Vedi anche L 5800.)*  
 Filogenesi. *(Vedi anche L 4400.)*

**TASSONOMIA.**

- Generalità.  
 [Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- 5400 **Dicotyledons.**  
 6000 **Monocotyledons.**  
 6500 **Gymnosperms.**  
 6600 **Pteridosperms and Cycadofilices.**  
 6700 **Vascular Cryptogams.**  
 7000 **Mosses and Hepaticæ.**  
 7300 **Characeæ.**  
 7400 **Algæ and Schizophyceæ.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**

- 7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

- Dicotyledonen.**  
**Monocotyledonen.**  
**Gymnospermen.**  
**Pteridospermen und Cycadofilices.**  
**Gefäß-Kryptogamen.**  
**Laub- und Lebermoose.**  
**Characeen.**  
**Algen und Schizophyceten.**  
**Flechten.**  
**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**

- Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

### GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

- 8000 **Distribution on Land.**  
 [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]  
 8500 **Distribution in Water.**

#### Plankton.

- 9000 **General.**  
 9050 **Freshwater Plankton.**  
 9100 **Marine Plankton.**  
 Entries are to be grouped under the following areas :—  
 9200 **Arctic (i.e. all within the Arctic Circle).**  
 9300 **North Atlantic.**  
 9400 **Tropical Atlantic.**  
 9500 **South Atlantic.**  
 9600 **North Pacific.**  
 9700 **Tropical Indo-Pacific.**  
 9800 **South Indo-Pacific.**  
 9900 **Antarctic (i.e. all South of Lat. 60° S.).**

### GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

- Verteilung auf dem Lande.**  
 [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]  
**Verteilung im Wasser.**

#### Plankton (Pelagische Botanik).

- Allgemeines.**  
**Süßwasser-Plankton.**  
**Salzwasser-Plankton.**  
 Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :  
**Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).**  
**Nord-atlantisch.**  
**Tropisch-atlantisch.**  
**Süd-atlantisch.**  
**Nord-pacifisch.**  
**Tropisch indo-pacifisch.**  
**Süd-indo-pacifisch.**  
**Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).**



- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6600 **Pteridospermes et Cycadoflites.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**

[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]

- Dicotiledoni.**  
**Monocotiledoni.**  
**Gimnosperme.**  
**Pteridosperme e Cicadofelci.**  
**Crittogame vascolari.**  
**Muschi ed Epatiche.**  
**Caracee.**  
**Alghe e Schizoficee.**  
**Licheni.**  
**Funghi, Batteri e Micetozoi.**

**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**

[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

#### DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

- 8000 **Distribution des plantes terrestres.**  
 [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]  
 8500 **Distribution des plantes aquatiques.**

##### Plankton (Botanique Pélagique).

- 9000 Généralités.  
 9050 Plankton d'eau douce.  
 9100 Plankton marin.  
 Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :  
 9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).  
 9300 Atlantique boréale.  
 9400 Atlantique tropicale.  
 9500 Atlantique australe.  
 9600 Pacifique boréale.  
 9700 Indo-Pacifique tropicale.  
 9800 Indo-Pacifique australe.  
 9900 Antarctique (au sud du 60° lat. S.).

#### DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- Distribuzione sulla terra.**  
 [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]  
**Distribuzione nell'acqua.**

##### Plankton (Botanica pelagica).

- Generalità.  
 Plankton d'acqua dolce.  
 Plankton marino.  
 Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—  
 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).  
 Nordatlantica.  
 Atlantica tropica.  
 Sudatlantica.  
 Nordpacifica.  
 Indo-pacifica tropica.  
 Sudindopacifica.  
 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

## INDEX.

Absorption of water .. ..	3040	Museums .. ..	0060
Addresses .. ..	0040	Mutilations .. ..	4200
Algae .. ..	7400	Mycetozoa .. ..	7700
Bacteria .. ..	7700	Nomenclature .. ..	0070
Bibliographies .. ..	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography .. ..	0010	Nutrition .. ..	3060
Cell-formation .. ..	2900	Oecology .. ..	3200
Cells, Physiology of .. ..	3020	Parasitism .. ..	3225
Cell-wall .. ..	2850	Pathology.. ..	4000-4350
Characeæ .. ..	7300	Pedagogy .. ..	0050
Chlorophyll .. ..	2780	Periodicals .. ..	0020
Collections .. ..	0060	Phenology .. ..	3350
Congresses, Reports of .. ..	0020	Philosophy .. ..	0000
Constituents of plants .. ..	3120, 3130	Phosphorescence.. ..	3070
Cryptogams, Vascular .. ..	6700	Photo-synthesis .. ..	3050
Cytology .. ..	2640-2900	Phylogeny .. ..	4700
Cytoplasm .. ..	2700	Physiology .. ..	3000-3750
Degeneration .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dicotyledons .. ..	5400	— Freshwater.. ..	9050
Dictionaries .. ..	0030	— Marine .. ..	9100-9900
Diseases .. ..	4000-4150	Plastids .. ..	2780
— Treatment of .. ..	4350	Propagation, Vegetative organs	
Dispersal .. ..	3280	of .. ..	1350-1660
Distribution on land .. ..	8000	Reparative processes .. ..	4250
— in water .. ..	8500	Reproduction, Asexual .. ..	3600
Embryology .. ..	2380	— Physiology of .. ..	3440
Energy, Supply and Dissipation		— Vegetative .. ..	3600
of .. ..	3070	Reproductive organs .. ..	1350-1660
Environment, Influence on repro-		Research methods .. ..	0090
duction .. ..	3450	Respiration .. ..	3080
Evolution .. ..	4400-4700	Root .. ..	1210
Fermentation .. ..	3100	Saprophytism .. ..	3235
Fertilization .. ..	3500	Schizophyceæ .. ..	7400
Flower .. ..	1500	Seed .. ..	1560
Fruit .. ..	1560	Selection, Artificial .. ..	4600
Fungi .. ..	7700	— Natural .. ..	4600
Galls .. ..	4300	Shoot .. ..	1060
Generations, Alternation of ..	1750	Societies, Reports of .. ..	0020
Germination .. ..	3750	Stability of characters .. ..	4410
Grafting .. ..	3600	Starch-crystals .. ..	2780
Growth .. ..	3160	Stem .. ..	1060
Gymnosperms .. ..	6500	Symbiosis .. ..	3220
Hepaticæ .. ..	7000	Tables .. ..	0030
Heredity .. ..	4410	Teratology .. ..	1800
History .. ..	0010	Text Books .. ..	0030
Hybridization .. ..	3550	Thallus .. ..	1250
Indorescence .. ..	1500	Tissues, Anatomy and develop-	
Institutions .. ..	0020, 0060	ment of.. ..	2450
Instruments and apparatus ..	0090	— Physiology of .. ..	3020
Irritability .. ..	3180	Translocation of water .. ..	3040
Leaf .. ..	1060	Treatises, General .. ..	0030
Lectures .. ..	0040	Vacuoles .. ..	2780
Lichens .. ..	7600	Variation .. ..	4500
Monocotyledons .. ..	6000	Vegetative organs .. ..	1010-1250
Morphology .. ..	1000-1800	— — Physiology of.. ..	3010
Mosses .. ..	7000	Wounds .. ..	4200
Movements .. ..	3180	Zymolysis.. ..	3100

## TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau .. ..	3040	Morphologie .. .. x	1000-1800
Accroissement .. ..	3160	Mousses .. ..	7000
Algues .. ..	7400	Mouvements .. ..	3180
Bactéries .. ..	7700	Musées .. ..	0060
Bibliographies .. ..	0032	Mutilations .. ..	4200
Biographie .. ..	0010	Mycétozoaires .. ..	7700
Botanique pélagique .. ..	9000-9900	Nomenclature .. ..	0070
Bourgeon .. ..	1060	Noyau .. ..	2740
Cellule, Formation de la.. ..	2900	Nutrition .. ..	3060
—, Parois de la .. ..	2850	Œcologie .. ..	3200
—, Physiologie de la .. ..	3020	Organes de Reproduction .. ..	1350, 1450, 1660
Champignons .. ..	7700	— de végétation .. ..	1010
Characées .. ..	7300	Parasitisme .. ..	3225
Chlorophylle .. ..	2780	Pathologie .. ..	4000-4350
Collections .. ..	0060	Périodiques .. ..	0020
Composition des plantes.. ..	3120, 3130	Phénologie .. ..	3350
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction .. ..	3450	Philosophie .. ..	0000
Congrès, Rapports de .. ..	0020	Photosynthèse .. ..	3050
Cryptogames vasculaires.. ..	6700	Phylogénie .. ..	4700
Cytologie! .. ..	2640-2900	Physiologie .. ..	3000-3750
Cytoplasma .. ..	2700	— des organes de végétation .. ..	3010
Dégénérescence .. ..	4650	Plaies .. ..	4200
Dictionnaires .. ..	0030	Plankton .. ..	9000-9900
Discours .. ..	0040	— d'eau douce.. ..	9050
Dispersion.. ..	3280	— marin .. ..	9100-9900
Distribution des plantes terrestres .. ..	8000	Plastides .. ..	2780
— — aquatiques .. ..	8500	Procédés de réparation .. ..	4250
Embryologie .. ..	2380	Propagation, Organes végétatifs de .. ..	1350-1660
Energétique .. ..	3070	Racine .. ..	1210
Enseignement .. ..	0050	Recherche, Méthodes de .. ..	0090
Evolution .. ..	4400-4700	Reproduction asexuée .. ..	3600
Fécondation .. ..	3500	— Organes de .. ..	1350
Fermentation .. ..	3100	— Physiologie de la .. ..	3440
Feuille .. ..	1060	— végétative .. ..	3600
Fleur .. ..	1500	Respiration .. ..	3080
Fruit .. ..	1560	Saprophytisme .. ..	3235
Galles .. ..	4300	Schizophyccées .. ..	7400
Générations alternantes .. ..	1750	Sélection artificielle .. ..	4600
Germination .. ..	3750	— naturelle .. ..	4600
Graine .. ..	1560	Sociétés, Rapports de .. ..	0020
Greffes .. ..	3600	Stabilité des caractères .. ..	4410
Gymnospermes .. ..	6500	Sucre .. ..	2780
Hépatiques .. ..	7000	Symbiose .. ..	3220
Hérédité .. ..	4410	Tables .. ..	0030
Histoire .. ..	0010	Tératologie .. ..	1800
Hybridation .. ..	3550	Thalle .. ..	1250
Inflorescence .. ..	1500	Tige .. ..	1060
Institutions .. ..	0020, 0060	Tissus, Anatomie et développement des .. ..	2450
Instruments et appareils .. ..	0090	— Physiologie des .. ..	3020
Irritabilité .. ..	3180	Traité généraux .. ..	0030
Leçons .. ..	0040	Vacuoles .. ..	2780
Lichens .. ..	7600	Variation .. ..	4500
Maladies .. ..	4000-4150	Zymolyse .. ..	3100
— Traitement des .. ..	4350		
Manuels .. ..	0030		
Monocotylédones.. ..	6000		

## INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur .. ..	0070
Absorption .. ..	3040	Oekologie .. ..	3200
Algen .. ..	7400	Pädagogik .. ..	0050
Anpassung .. ..	3200	Parasitismus .. ..	3225
Atmung .. ..	3080	Pathologie .. ..	4000-4350
Bakterien .. ..	7700	Pelagische Botanik ..	9000-9900
Bastardbildung .. ..	3550	Periodica .. ..	0020
Befruchtung .. ..	3500	Pflanzenbestandteile ..	3120, 3130
Bewegungen .. ..	3180	Pfropfen .. ..	3600
Bibliographien .. ..	0032	Phanologie .. ..	3350
Biographien .. ..	0010	Philosophie .. ..	0000
Blatt .. ..	1060	Phosphoreszenz .. ..	3070
Blüte .. ..	1500	Photosynthese .. ..	3050
Blütenstand .. ..	1500	Phylogenie .. ..	4700
Characeen .. ..	7300	Physiologie .. ..	3000-3750
Chemie, Physiologische ..	3120	Pilze .. ..	7700
Chlorophyll .. ..	2780	Plankton .. ..	9000-9900
Cytologie .. ..	2610-2900	Plastiden .. ..	2780
Cytoplasma .. ..	2700	Reizbarkeit .. ..	3180
Degeneration .. ..	4650	Reparative Prozesse ..	4250
Dicotyledonen .. ..	5400	Reproduktion .. ..	3440-3750
Embryologie .. ..	2380	Samen .. ..	1560
Energetik .. ..	3070	Sammlungen .. ..	0060
Erblichkeit .. ..	4410	Saprophytismus .. ..	3235
Ernährung .. ..	3060	Schizophyten .. ..	7400
Evolution .. ..	4400-4700	Selektion .. ..	4600
Fermentation .. ..	3100	Stabilität .. ..	4410
Festreden .. ..	0040	Stamm .. ..	1060
Flechten .. ..	7600	Symbiose .. ..	3220
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative		Tabellen .. ..	0030
	1350-1660	Taxonomie .. ..	5400-7900
Frucht .. ..	1560	Teratologie .. ..	1800
Gallen .. ..	4300	Thallus .. ..	1250
Gasabsorption .. ..	3040	Translocation .. ..	3040
Gefässkryptogamen .. ..	6700	Untersuchungsmethoden	0090
Generationswechsel .. ..	1750	Vacuolen .. ..	2780
Geschichte .. ..	0010	Variation .. ..	4500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Vegetative Organe ..	1010-1250
Gewebe, Anatomie der .. ..	2450	— Reproduktion .. ..	3600
— (Physiologie) .. ..	3020	Verbreitung .. ..	3280
Gymnospermen .. ..	6500	Verstümmelungen .. ..	4200
Institute .. ..	0020, 0060	Verteilung, Geographische	8000-9000
Instrumente und Apparate ..	0090	Vorträge .. ..	0040
Keimung .. ..	3750	Wachstum .. ..	3160
Kern der Zelle .. ..	2740	Wasserabsorption .. ..	3040
Kongresse, Berichte von .. ..	0020	Wörterbücher .. ..	0030
Laubmoose .. ..	7000	Wunden .. ..	4200
Lebermoose .. ..	7000	Wurzel .. ..	1210
Lehrbücher .. ..	0030	Zellbildung .. ..	2900
Monocotyledonen .. ..	6000	Zelle (Physiologie) ..	3020
Morphologie .. ..	1000-1800	Zellkern .. ..	2740
Museen .. ..	0060	Zellwandung .. ..	2850
Mycetozoen .. ..	7700	Zymolyse .. ..	3100



## INDICE.

Accrescimento .. ..	3160	Irritabilità .. ..	3180
Alghe .. ..	7400	Istituti .. ..	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione .. ..	3450	Lettere .. ..	0040
Amido .. ..	2780	Licheni .. ..	7600
Assorbimento dell' acqua ..	3040	Malattie .. ..	4000-4150
Batteri .. ..	7700	— Cura delle .. ..	4350
Bibliografie .. ..	0032	Manuali .. ..	6030
Biografie .. ..	0010	Micetozoi .. ..	7700
Caracee .. ..	7300	Monocotiledoni .. ..	6000
Caule .. ..	1060	Morfologia .. ..	1000-1800
Cellule, Fisiologia delle..	3020	Movimenti .. ..	3180
— Formazione delle .. ..	2900	Muschi .. ..	7000
Cellulare, Parete.. ..	2850	Musei .. ..	0060
Circolazione dell' acqua..	3040	Mutilazioni .. ..	4200
Citologia .. ..	2640-2900	Nomenclatura .. ..	0070
Citoplasma .. ..	2700	Nucleo .. ..	2740
Clorofillo .. ..	2780	Nutrizione .. ..	3060
Collezioni .. ..	0060	Parasitismo .. ..	3225
Congressi, Resoconti di ..	0020	Parete Cellulare .. ..	2850
Costituenti delle piante..	3120, 3130	Patologia .. ..	4000-4350
Crittogame vascolari .. ..	6700	Pedagogia.. ..	0050
Degenerazione .. ..	4650	Periodici .. ..	0020
Dicotiledoni .. ..	5400	Plankton .. ..	9000-9900
Discorsi .. ..	0040	Plastidi .. ..	2780
Disseminazione .. ..	3280	Propagazione, Organi vegetativi di .. ..	1350-1660
Distribuzione sulla terra ..	8000	Radice .. ..	1210
— nell'acqua .. ..	8500	Respirazione .. ..	3080
Dizionari .. ..	0030	Ricerca, Metodi di .. ..	0090
Ecologia .. ..	3200	Riparatori, Processi .. ..	4250
Embriologia .. ..	2380	Riproduttivi, Organi .. ..	1350-1660
Energetica .. ..	3070	Riproduzione asessuale .. ..	3600
Epatiche .. ..	7000	— Fisiologia della .. ..	3440
Eredità .. ..	4410	— vegetativa .. ..	3600
Evoluzione .. ..	4400-4700	Saprofitismo .. ..	3235
Fecondazione .. ..	3500	Schizoficee .. ..	7400
Fenologia .. ..	3350	Scelta naturale ed artificiale ..	4600
Ferite .. ..	4200	Seme .. ..	1560
Fermentazione .. ..	3100	Simbiosi .. ..	3220
Fiore .. ..	1500	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filogenesi.. ..	4700	Stabilità di caratteri .. ..	4410
Filosofia .. ..	0000	Storia .. ..	0010
Fisiologia .. ..	3000-3750	Tallo .. ..	1250
Foglia .. ..	1060	Tavole .. ..	0030
Fosforescenza .. ..	3070	Teratologia .. ..	1800
Fotosintesi .. ..	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei — Fisiologia dei .. ..	2450 3020
Frutto .. ..	1560	Trattati generali.. ..	0030
Funghi .. ..	7700	Vacuoli .. ..	2780
Galle .. ..	4300	Variabilità .. ..	4500
Generazioni, Alternanza di ..	1750	Vascolari, Crittogame .. ..	6700
Germinazione .. ..	3750	Vegetativi, Organi .. ..	1010-1250
Germoglio .. ..	1060	— — Fisiologia degli .. ..	3010
Gimnosperme .. ..	6500	Zimolisi .. ..	3100
Ibridismo .. ..	3550		
Infiorescenza .. ..	1500		





International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

# **TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.**

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

## **1.—MAIN DIVISIONS.**

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

# **TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.**

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

## **1.—HAUPT-ABSCHNITTE.**

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

# CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

## I.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

# CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

## I.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dla. Northern Russia.
- ddb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dy. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- ean. West Siberia.
- cab. East Siberia.
- ca. Central Asiatic Russia.
- cb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- cc. Japanese Islands; Formosa.
- cd. French Indo-China: Tonquin, Annam etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.



N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 100 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- de. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dq. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- caa. Sibérie Occidentale.
- cab. Sibérie Orientale.
- cac. Asie centrale russe.
- eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- cd. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Oer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.  
*ef.* British India: Himalaya; Burma; Ceylon.  
*eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.  
*eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey; Arabia.  
*ek.* Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*el.* Persian Gulf.

#### f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.  
*fc.* Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
*fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
*ff.* East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
*fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.

#### g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada as a whole.  
*gc.* Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
*gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.

- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippiner; Chinesisches Südmeer.  
 Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.  
 Asiatische Türkei; Arabien.  
 Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'Isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fe.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Isthmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendo Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor. le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendo il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.
- gh.* Mississippi River System as a whole.
- gl.* Mexico.

#### *h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- hb.* Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he.* Colombia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi.* Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

#### *i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* Western Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand and neighbouring islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.  
Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.  
Flusssystem des Mississippi als Ganzes.  
Mexiko.

#### CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.  
Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.  
Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.  
Columbia ; Ecuador.  
Peru.  
Bolivia.  
Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.  
Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.

Chile.  
Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.  
Die Anden.

#### AUSTRALASIEN.

Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.  
Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).  
Australien als Ganzes.  
Queensland.  
Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.  
Victoria.  
Süd-Australien.  
West-Australien.  
Tasmanien.  
Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).  
Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.



*gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

*gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

*gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

*gj.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

*gl.* Mexique.

*h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.

*hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

*hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

*hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

*he.* Colombie ; Ecuator.

*hf.* Pérou.

*hg.* Bolivie.

*hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

*hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

*hk.* Chili.

*hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

*hm.* Les Andes.

*i.* AUSTRALIE.

*ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

*ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

*ic.* L'Australie dans son entier.

*id.* Queensland.

*ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

*if.* Victoria.

*ig.* Australie du sud.

*ih.* Australie occidentale.

*ii.* Tasmanie.

*ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

*il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia ; Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.



## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.  
*kb.* Greenland.  
*ke.* Archipelago north of North America.  
*kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
*lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.  
*lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.  
*mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).  
*nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).  
*nc.* Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
*nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
*ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
*nf.* Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
*ng.* Galapagos Islands.  
*nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.  
*ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
*oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
*od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
 Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator)

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
- kb. Groenland.
- ke. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
- kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
- lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
- mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).
- nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng. Iles Galapagos.
- nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
- ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
- oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
- od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE.

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
- Groenlandia.
- Arcipelago dell' America del Nord.
- Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
- Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
- Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
- Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
- Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
- Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
- Isole Galapagos.
- Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.

- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud del l'Atlantico meridionale.
- Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.

- Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

**Aaronsohn, A.** Contribution à l'histoire des céréales. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (196-203 237-245 251-258). [6000 4400]. 49080

——— Ueber die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 1910 (485-509). [6000 8000 *ei*]. 49081

**Abbott, George.** The colours of leaves. Nature London **80** 1909 (429). [1060 3200]. 49082

——— Report of the Cryptogamic Section. [Fungus foray.] S. E. Nat. London **1909** (xxxiv-xxxvii). [7700]. 49083

**Abderhalden, Emil und Pringsheim, Hans.** Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (180-184). [3100]. 49084

**Abel, O[theniö].** Charles Darwin. Festvortrag, gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **7** 1909 (129-148). [0010]. 49085

——— *et alii.* Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((243) (256)). [4700]. 49086

**Abel, Rud[olf].** Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 13. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1909 (VIII + 130). 8vo. 2 M. [0090 7700]. 49087

**Aberson, J[ohannes] H[endrikus].** De zure afscheidingen der wortsels. [Les excrétiens acides des racines.] Wageningen Meded. Hoog. Land- en Boschbouws **1** 1908 (1-18 avec 4 pls.). [3600]. 49088

(M-6632)

**Abromeit, Joh[annes].** Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 47. Jahresversammlung in Marienburg in Westpreussen am 10. Oktober 1908 sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahr 1907/08. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (89-156). [0020]. 49089

——— Friedrich August Körnicke. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (151-156). [0010]. 49089A

**Ackermann, D.** Über den bakteriellen Abbau des Histidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (501-510). [3120]. 49090

**Acqua, Camillo.** Sull' azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione. Ann. bot. Roma **6** 1908 (387-401). [3020]. 49091

**Acton, Miss Elizabeth.** *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (573-577 pl. 43). [7400 8000 *de*]. 49092

——— *Botrydina vulgaris*. Brébisson, a primitive lichen. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (579-585 pl. 44 and 1 fig.). [7600]. 49093

**Adamović, L[ujö].** Bericht über die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Herzegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. Wien Mitt. Geogr. Ges. **51** 1908 (395-397). [8000 *dk dl*]. 49094

——— Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthrakien und Nordmazedonien. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und Oskar Drude. XI.) Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XVI + 567 mit 49 Taf. und 6 Kart.). 26 cm. 40 M. [8000 *dl* 3200]. 49095

**Adamović, I.** [ujó]. Vegetationsbilder aus Dalmatien. (Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 7, H. 4.) Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dl* 3200]. 49096

——— Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 8, H. 4.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dk* 3200]. 49097

**Adams, Charles C.** Isle Royale as a biotic environment. (With bibliography.) Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing 1908 1909 (1-52) ff. 1-60. [3200 8000 *gg*]. 49098

——— *et alii.* An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior. Prepared under the direction of Chas. C. Adams. A report from the University of Michigan Museum, published by the State Biological Survey as a part of the Report of the Board of the Geological Survey for 1908. Lansing 1909 (XIV+468) ff. 1-63. 23.5 cm. [3200 8000 *gg*]. 49099

**Adams, John.** The distribution of lichens in Ireland. Dublin Proc. R. Irish Acad. 27 B. 1909 (193-234 pl. 13). [0010 8000 *de*]. 49100

——— The biological subdivision of Ireland. Supplementary note. Irish Nat. Dublin 18 1909 (1-2). [8000 *de*]. 49101

——— *Helleborine longifolia* in Co. Derry. Irish Nat. Dublin 18 1909 (53). [8000 *de*]. 49102

——— On the occurrence of *Allium oleraceum* Linn. in Ireland. Irish Nat. Dublin 18 1909 (111-112); J. Bot. London 47 1909 (39-31). [8000 *de*]. 49103

——— *Chenopodium polyspermum* Linn. on the shore of Lough Neagh. Irish Nat. Dublin 18 1909 (120). [8000 *de*]. 49104

——— On the possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland. Irish Nat. Dublin 18 1909 (123-132). [5000 8000 *de*]. 49105

——— The botanical analysis of a feeding stuff. Irish Nat. Dublin 18 1909 (201). [5000]. 49106

**Adams, John.** Cluster-cups on barberry. *Fusicladium dendriticum* on wild crab. Irish Nat. Dublin 18 1909 (253). [4050]. 49107

**Ade, A.** Beiträge zur Pilzflora Bayerns. I. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen. München Mitt. bot. Ges. 2 1909 (217-219). [8000 *de* *dk*]. 49108

**Adjarof, Minko.** Recherches expérimentales sur la physiologie de quelques algues vertes. Thèse sc. 1904/1905. Genève 1905 (104). 8vo. [7400 3000]. 49109

**Admiraal, K. Mz.** De kankerziekte der boomen, met een voorwoord van Prof. Hugo de Vries. [La chancre des arbres, avec une préface par le Professeur Hugo de Vries.] Nouvelle édition. Amsterdam (M. M. Olivier) 1909 (103 avec pl.). 24 cm. [4050 4350]. 49110

**Aebischer, J.** Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. I. Les Muscinées observées dans le canton de Fribourg. 1. Les mousses. Fribourg Mém. Soc. Sci. Nat. 1907 (25-43). [7000 8000 *di*]. 49111

[**Agafonov, M. V.**] Агафоновъ, М. В. Лѣсъ и лѣсное хозяйство въ Бriansкомъ лѣсномъ массивѣ. [Der Wald und die Waldwirtschaft in dem Waldgebiete von Briänsk.] Trd. lěsn. opytu. dĕlu Ross. St. Peterburg 12 1908 (1-108 mit 1 Karte). [8000 *dbel*]. 49112

**Aguilar, Abel.** Contribution à l'étude du figuier de Barbarie. Alger (Imprimerie algérienne) 1909 30 + 2 p. av. fig. et pl. 21 cm. 5. [5400]. 49113

**Agulhon, H.** Influence de l'acide borique sur les actions diastases. Paris C. R. Acad. sci. 148 1909 (1340-1342) [3100 7700]. 49114

**Ahlfeld, F[riedrich] und Bonhoff, [Heinrich].** Welche Bakterien kommen bei der Abnabelung und Nabelversorgung in Betracht? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 54 Originale 1910 (423-427). [7700]. 49115

**Aiken, J. J. M. L.** *Carex Boenninghausiana*: an addition to the flora of Northumberland. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. 20 1909 (199-201). [8000 *de*]. 49116

——— Self-propagating potato. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. 20 1909 (207-208 pl. 11). [3600 5400]. 49117



**Aiken, J. J. M. L.** Botanical notes. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (209-210). [8000 *de*]. 49118

——— Mr. Edward Arthur Lionel Batters. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (215-216). 0010. 49119

——— *Carex Beninghamiana*: its occurrence in Northumberland. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (X-III). [8000 *de*]. 49120

**Aisslinger, Hans.** Beiträge zur Kenntnis wenig bekannter Pflanzenfasern. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907 (8). Zürich-Selnau 1907 (IV-135). Svo. [2450]. 49121

**Åkerman, Åke.** Über die Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (4-193). [3180 7000 1600]. 49122

**Albanese, Manfredi.** I fenomeni e le origini della vita secondo le recenti ricerche. Pavia (tipa. Birzoni) 1908 (40. 24 cm. [0000]). 49123

**Albertotti, Giuseppe.** Contributo allo studio di una forma benigna di Chera-tomicosi aspergillina. Modena Mem. Acc. Ser. 3 **7** 1908 (77-86). [7700]. 49124

**Albrecht v. Ruhland, W.**

**Alcenius, O[tto].** [Fossila sjönötter från Savitaipale. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53-54 deutsch. Ref. 346). [5400 8000 *dba*]. 49125

——— Finlands Kärleväxter. [Die Gefäßpflanzen Finnlands.] 1<sup>re</sup> Aufl. Helsingfors 1907 (xxiv + 339). 20 cm. [5100 6000 6500 8000 *dba*]. 49126

**Aldini, Tobia v. Cortesi, F.**

**Alexander, Edwin v. Crawford, J. H.**

**Alexander, W. B.** Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire. [With a note by J. G. Baker.] Naturalist London **1909** (342). [6000 8000 *de*]. 49127

**Alibrandi, P.** Il Prof. Comm. Matteo Lansi. Roma Atti Acc. Nouvi Lincei **61** 1908 (119-127). [0010]. 49128

**Allegri, Domenico.** Sulle principali varietà di Olivo coltivate nell'Abruzzo aquilano. Rieti (tipa. Petrongari) 1908 (17. 22 cm. [0030 5400]). 49129

(M-6632)

**Allen, J[oe]l A[saph].** Genera without species. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (934-936). [0070]. 49130

**Allen, Louise Marie v. Sampson, A. W.**

**Allen, W. B.** Report on fungi (1907). Shrewsbury Trans. Cambs. F. Cl. **4** 1908 (1909) (199-200). [8030 *de*]. 49131

——— *Clavaria encalypta*. [sp. n.] Worcester Trans. Brit. Mycol. **3** 1909 (92. 7700 8000 *de*). 49132

**Alliot et Gimel.** Du lavage des pommes à cidre avec un oxydant cal-cique; décoloration rapide du moût et fermentation pure. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (532-534). [3100]. 49133

**Alten, Hermann von.** Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (1-23 mit 1 Taf.). [2450 1960 1210 4200 3040 3020]. 49134

——— Zur Thyllenfrage. Cal-lusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (89-95). [4200 4250 2450 5400]. 49135

**[Althausen, L.] Альтгаузенъ, Л.** Опыты по известкованию. [Düngungs-versuche mit Kalk.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zembl. **6** 1909 (147-185 mit 10 Abbild.). [3060]. 49136

——— Къ вопросу о причинахъ значительнаго дѣйствія мѣснаго удо-брѣнія фосфорнокислыми тузами. [Zur Frage über die Ursachen der bedeutenden Wirkung der lokalen Düngung mit phosphorsauren Dünge-mitteln.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zembl. **6** 1909 (186-209). [3060]. 49137

——— v. Kossovič, P. S.

**Altmann, Karl.** Komplementbindung und Agglutination bei der Paratyphus-, Typhus- und Coligruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (174-188). [7700]. 49138

**Ambalal, K. Desai.** Regeneration in the forests of the Godhra Range Panch Mahals after the drought of 1899-1900. Ind. For. Allahabad **34** No. 1 1908 (15-17). [3200]. 49139

**Ames, Oakes.** Notes on Philippine orchids, with descriptions of new species, 1, 2. *Philippine J. Sci.* Manila C. Potany **4** 1909 (593-600 663-676). [6000 8000 *eg*]. 49140

— Recent nomenclatorial changes in the genus *Corallorhiza*. *Rhodora* Boston Mass. **11** 1909 (102-106). [6000]. 49141

— *Orchidaceae: Illustrations and studies of the family Orchidaceae*, issued from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fasc. 3. Boston (Merrymount Press) 1908 (viii + 99 with pl.). 26.2 cm. [6000 8.00 *eg gl h*]. 49142

**Amphlett, John and Rea, Carleton.** The botany of Worcestershire; being an account of the flowering plants, ferns, mosses, hepatics, lichens, fungi, and fresh-water algae which grow or have grown spontaneously in the county of Worcester . . . with the assistance of many friends, the mosses and hepatics contributed by J. E. Bagnall, with later additions. Birmingham (Cornish) 1909 (viii + 651). cm. 25s. [8000 *de*]. 49143

**Ampola, Gaspare e Scurti, Francesco.** Gli zuccheri nella pianta del tabacco. Roma *Annali della R. Stazione chimico agraria sperimentale* (Ser. 2) **2** 1908 (312-316); *Modena Staz. sper. agr. ital.* **41** 1908 (668-672). [3120]. 49144

**Anastasia, Giuseppe Emilio.** Insetti nocivi al tabacco. Fisapodi o Thyranopteri. Scafati *Boll. tecn. colt. tabacchi* **7** 1908 (107-114 con 1 tav.); *Afide. t.c.* (173-181 con 1 tav.). [4100]. 49145

**Anderlind, O. V.** Die Astkerzentannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg im Breisgau. Berlin u. Leipzig (K. Scholtze) 1910 (VII + 27 mit 4 Taf.). 23 cm. 1 M. [6500 4700 8000 *de*]. 49146

**Andersen, A. Edm.** Ekskursionen til Faaborggegnen og Als 17.-19. Juli 1908. [The excursion to Faaborg and Als the 17th-19th of July, 1908. Kjøbenhavn *Bot. Tids.* **29** 1909 (185-188). [8000 *da*]. 49147

**Anderson, H. A.** The algae of the Ithaca marshes. *Science* New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (654). [7400 8000 *gd*]. 49148

**Anderson, Mary Perle.** The cedar of Lebanon. *Torreya* New York N.Y. **8**

(1908) 1909 (287-292 with illus.). [6500]. 49149

**Anderson, Richard J[ohn].** The flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic continent. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (613-615). [8000 *de*]. 49150

**André, G.** Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle. *Paris C. R. Acad. sci.* **148** 1909 (515-517). [3000]. 49151

— Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. *Paris C. R. Acad. sci.* **148** 1909 (1685-1687). [3010]. 49152

— Sur l'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (45-48). [3020]. 49153

**[Andrejev, V.] Андреевъ, В.** Ботанический очеркъ (Изъ Труды экспедиции по изслѣдованію земель Нечерскаго края, Вологодской губерніи. Изд. подъ редакціей Н. Н. Соколова. Т. I. Устьесольскій уѣздъ.) [Botanischer Beitrag. (In: Arbeiten der Expedition zur Erforschung des Pečora-Landes im Gouv. Vologda. Herausg. unter der Redakt. von P. I. Sokolov. Bd I. Kreis Ustisysolsk.)] St. Petersburg 1909 (1-42). [8000 *dba*]. 49154

[—] und **Ispolatov, E.]** — и Исполатовъ, Е. Изслѣдованія къ флорѣ Псковской губерніи за время съ 1899 г. по 1907 г. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Pskov während der Jahre 1899-1907. Jurjev *Acta horti bot.* **9** (1908) 1909 (154-160). [8000 *dbc*]. 49155

**Andrews, Albert Le Roy.** Bryophytes of the Mt. Greylock region, 4. *Rhodora* Boston Mass. **11** 1909 (116-118). [7000 8000 *gg*]. 49156

**Andrews, Frank Marion.** Some monstrosities in *Trillium*. *Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.* **1905** 1906 (187-188). [1800 6000]. 49157

— A natural proof that the root tip alone is sensitive to the gravitation stimulus. *Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.* **1905** 1906 (189-190). [3180]. 49158

— Plasmodesmen. *Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.* **1905** 1906 (191-191 with text fig.). [2610]. 49159

- Andrlík, K., Bartoš, V. und Urban, Ignaz.** Wie sich die Verererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe aussert. Zs. Zuckind. Prag **33** 1909 (315-357). [3120 4410 5400]. 49160
- und **Urban, I.** Der Nährstoffverbrauch der Rübe im 1. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln. Zs. Zuckind. Prag **33** 1909 221-240. [3050 3120 5400]. 49161
- Angelstein, Ulo.** Untersuchungen über die Assimilation submerse Wasserpflanzen. Diss. Halle-Wittenberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1910 38. 24 cm. [3950 0000 3200]. 49162
- Annibale, Ernesto.** Contributo allo studio delle Bignoniacee mirmeccofile ed acarofile. Napoli Boll. Soc. nat. **21** 1908 (61-67). [3290]. 49163
- Antonelli, Giuseppe.** Le Diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 79-93. [7100 8000 ill.]. 49164
- Appel, Otto.** Blütenbiologie von *Carex baldensis* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (93-94). [1500]. 49165
- Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *Ustilago nuda*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (606-610). [4350 4050 7700]. 49166
- Die Kartoffelernte 1908 und die Blattrollkrankheit. Ill. land. Ztg Berlin **29** 1909 (176-178). [4050 5400 3100 4350]. 49167
- Die Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (126). [4350 4050 6000]. 49168
- und **Riehm, [Eduard].** Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (7-11). [4050 6000 4350]. 49169
- und **Werth, [Emil].** Infektionsversuche mit *Plasmidiophora Brassicae* Woronin. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (17-18). [4050 5400]. 49170
- — — und **Schlumberger.** Zur Kenntnis der Kartoffelpflanze. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (12-14). [4050 5400]. 49171
- und **Wollenweber.** Studien über Kartoffel-Fusarien. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 14-16. [4050 7700 5400]. 49172
- Apait, Jean et Gain, Edmond.** Les grains tristes par une thèse concernant leurs propriétés diastasiques. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 58-60. [3100 1560]. 49173
- Apstein, C[arl].** *Chaetoceras gracile* Schutt. und *Chaetoceras Vistulae* n. sp. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (133-137). [7400 8000 do.]. 49174
- Die Pyroxylen der Plankton-Expedition. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd IV. M. c.) Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer) 1909 1-28 mit 2 Taf. 33 cm. 18 M. [7400]. 49175
- Arber, E[dward] A[lexander] Newell.** A note on the structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (513-514). [2450 6700†]. 49176
- On the affinities of the Triassic plant *Yuccites rogersianus*, Schimper and Mougeot. Geol. Mag. London (N.S.) Ser. V **6** 1909 (11-14). [7900]. 49177
- On the fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (21-39 pl. 1). [6600† 6700† 8000 de.]. 49178
- Recent progress in the study of British carboniferous plants. [With bibliography.] Sc. Progress London **4** 1909 (135-149). [0032 5000 8000]. 49179
- und **Thomas, Hugh H.** The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [6700]. 49180
- Arcangeli, Giovanni.** Studi sulla *Victoria regia* Lindl. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. Mem. **24** 1908 (59-78). [3000 3200]. 49181
- Arens, Pedro.** Der Krakatau und seine Bedeutung für die pflanzengeographische Forschung. Math.-natw. Bl. Berlin **7** 1910 (65-68). [8000 eg.]. 49182
- Arlt, Th.** Die Simrothsche Pendulationstheorie. Arch. Natg. Berlin **75** 1909 Bd 1 (189-302). [8000]. 49183

**Armitage, Eleonora.** Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire]. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 351-353 fig. 45. [3550 5100 8000 de]. 49184

— r. Peacock, E. A. W.

**Arnim - Schlagenthin, Graf.** Mittheilung über Kartoffelbluten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (546-547). [1500 5400 4500]. 49185

— Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. Berlin (P. Parey 1909) X + 108. 23 cm. 2,50 M. 1909]. 49186

**Arnoldi, Wladimir.** Beiträge zur Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*. Flora Jena **100** 1909 (121-139). [6700 1660 3750 3410 2380]. 49187

**Artari, Alexander.** Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. III. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (443-452). [3060 7400 7700 3160]. 49188

**Arthur, J[oseph] C[harles].** Notes on the International Botanical Congress of 1905. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (123-126). [0020]. 49189

— The history and scope of plant pathology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (149-164). [4000]. 49190

— A search for rusts in Colorado. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (69-77). [7700 8000 gi]. 49191

— North American rose rusts. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (21-28 with text fig.). [3225 8000 g 7700]. 49192

— et alii. Propositions relating to the amendment and completion of the International rules of botanical nomenclature adopted by the International Botanical Congress of Vienna in 1905. English and French. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (55-74). [0070]. 49193

**Arzt, L.** Zur Kenntnis des *Streptococcus mucosus* und der von ihm verursachten Krankheitsformen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I, **54** Originale **1910** (394-411). [7700]. 49194

**Avahina, Yasuhiko** r. Willstätter, R.

**Asbeck, W. A. Baron van.** Resultaten van tapproeven met *Hevea guyanensis* in 1908. [Résultats de récoltes de latex d'*Hevea guyanensis* en 1908.] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (1-11 avec figs.). [5400]. 49195

— Resultaten van het onderzoek van eenige Surinaamsche houtsoorten. [Résultats de l'étude de quelques espèces de bois provenant de Suriname.] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (12-13). [3020]. 49196

— Resultaten van het onderzoek van caoutchouc van *Hevea guyanensis*. [Résultats de l'étude du caoutchouc d'*Hevea guyanensis*.] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (14-17). [5400]. 49197

**Ascher, Edmund.** Der Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carolina acaulis*, L. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade) 1909 (29). 24 cm. [3120]. 49198

— r. Semler, F. W.

**Ascherson, P[aul].** Nachrichten über das Leben von Wilhelm von Spruner. Genève. Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (582-584). [0010]. 49199

— Hugo Lindemuth. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((43)-(46)). [0010]. 49200

— Ueber die Heimat der Reseda (*Reseda odorata* L.). Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((129)-(131)). [5400 8000 fa]. 49201

— Die Herkunft der *Reseda odorata*. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (241-243). [5400 8000 fa]. 49202

— und Graebner, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 4. Lfg 61; Bd 4. Bogen 11-15. Lfg 66-67. Bd 4. Bogen 16-20. Salicaceae. *Salix* (von Otto) von *Seemen*. Leipzig (W. Engelmann) 1909 [1910] (81-320; Bd. 6. Abt. 2; Leguminosae. Lotae [Schluss]; Galegae. Lfg 62. id. 689-768; Bd 6. Abt. 2. Bogen 49-58. Leguminosae, Galegae [Schluss]; Hedysaraceae, Viciaeae. id. (769-928); Lfg 66-67. Bd 6. Abt. 2. Bogen 59-63. Leguminosae (Viciaeae). id. (929-1008). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 d 5100]. 49203



- Aso, K[ôjiro].** Ueber Sauregehalt und Sauresäuregehalt verschiedener Wurzeln. (Vorl. Mitt.) *Flora Jena* **100** 1910 (311-316). [3120-3040-1210-1150-3200]. 19204
- . Kennen Bromellaceen durch die Schuppen der Blätter Salze annehmen? *Flora Jena* **100** 1910 (447-450). [3060-3000-3040-3120]. 49205
- Atkins, W. R. Gielston.** The absorption of water by seeds. *Dublin Sci. Proc. R. Soc. (N.S.)* **12** 1909 (35-44 figs.); *Dublin Notes Bot. Sci.* **2** 1909 (19-30 5 figs.) [1560-3010]. 49206
- Atkinson, George F[rancis].** Preliminary notes of some new species of Agaricaceae and *Clavaria*. *Ann. mycol. Berlin* **7** 1909 (365-376). [7700-8000 *pl.*]. 49208
- . Observations on *Polyporus lacticus* Leys, and some of its allies from Europe and North America. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (321-338 with 5 fig. 1 pl.). [7700]. 49209
- . A new poisonous mushroom. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (461-463 with 2 text fig.). [7700-8000 *gg.*]. 49210
- . A new edible species of *Amanita*. *Science New York N.Y. N. Ser.* **29** 1909 544. [7700-8000 *gi.*]. 49211
- . The perfect stage of leaf-spot of pear and quince. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* **30** 1909 (452). [4050-7700]. 49212
- . A college text-book of botany; being an enlargement of the author's "Elementary botany." *New York (Holt)* 1905 (xvi + 737 + 11. with front. illus.). 20 cm. [0030]. 49213
- Aubert, Sam.** La végétation de la forêt du Risoux. *Journ. Forest. Suisse Berne* **59** 1908 (149-153). [8000 *di.*]. 49214
- Aubrée, Jules.** Sur l'obtention d'un camélia odorant. *Revue bretonne de botanique Rennes* **1907** (131-132). [4500]. 49215
- Augusztin, Béla.** A növényi váladékok kémiai összetétele és biológiai jelentősége. [Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete.] *Termt. Közl. Budapest* **41** 1909 (39-40). [3120]. 49216
- . Beiträge zur Geschichte des Paprika *Capsicum annuum*, in Ungarn. *Pharmaz. Pest Wien* **42** 1909 (120). [0010-5400]. 49217
- Auld, S. J. Manson.** An examination of irritant woods. Part I. Chloroxylone from East Indian satinwood. [*Chloroxylon Swietenia*.] *London J. Chem. Soc.* **95** 1909 (964-965). [1060-4050-5400]. 49218
- Austen, John.** Poisonous plants. *Pharm. J. London (Ser. 4)* **28** 1909 (234). [8000 *de.*]. 49219
- Avery, Oswald T. v. White, B.**
- Awerinzew, S.** Ueber einen Organismus aus der Körperhöhle von *Ileuroctes platessa* L. *Arch. Protistenkunde Jena* **18** 1909 (128-133). [7700]. 49220
- Aznavour, G. V.** Un *Linum* nouveau d'Anatolie. *Genève Bul. Boissier (ser. 2)* **7** 1907 (314). [5400-8000 *ci.*]. 49221
- Azzi, Girolamo.** Sulla formazione di tilli nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (87-88). [2450-1210]. 49222
- Baccarini, Pasquale, Cesare D'Ancona** [cenno necrologico]. *Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort.* **33** 1909 (129-131). [0010]. 49223
- . Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla fillossera della vite. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (10-16). [4350]. 49224
- . Prof. Cesare D'Ancona e Ab. Wagner [cenno necrologico]. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (26-27). [0010]. 49225
- . Sopra un parassita della *Pistia Stratiotes*. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (30-32). [4050-7700]. 49226
- . Notizie sulla struttura anatomica della *Modecca abyssinica* Hochst. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (40-50). [1010]. 49227
- . Sulle cinesi vegetative del *Cynomorium coccineum* L. *Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.)* **15** 1908 (489-503 con 1 tav.). [2040]. 49228
- Bach, A.** Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. *Berlin Ber. D. chem. Ges.* **43** 1910 (362-363). [3100]. 49229
- . Zur Theorie der Oxydase-wirkung. I. Mangan- und eisenfreie



Oxydasen. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydasewirkung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (364-366, 366-370). 49230

**Bachmann, H[ans].** Der Speziesbegriff. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (161-208). [5000]. 49231

—— Planktonstudien an den schottischen Seen. Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (63-65). [9050 9300]. 49232

—— Die dänische arktische Station auf Disko (Grönland). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (199-216). [0060]. 49233

**Backman, A[bin] I[emart].** Floran i Lappajärvi jänte omnäjd. [Die Flora im Kirchspiel Lappajärvi und in der Umgebung.] Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. **32** No. 3 1909 (1-139 mit Karte). [3200 8000 dba]. 49234

—— *Tojieldia borealis* från mellersta Osterbotten. [*Tojieldia borealis* aus Ostrobothnia media.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (193 deutsch. Ref. 343). [8000 dba]. 49235

—— En botanisk resa i norra Kuusamo sommaren 1908. [Eine botanische Reise in Nord-Kuusamo im Sommer 1908]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (197-202 deutsch. Ref. 339). [8000 dba]. 49236

**Baco.** Sur des variations de vignes greffées. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (429-431). [3600 4500 5400]. 49237

**Bade, E.** Das Süsswasser-Aquarium. Die Flora und Fauna des Süsswassers u. ihre Pflege im Zimmer-Aquarium 3, vollst. umgearb. u. verm. Aufl. mit e. Anhang über das Mikroskop. Berlin (Fr. Plennigstorff) [1909] (XV + 896). kop. 24 cm. 12,50 M. [0090]. 49238

**Badoux, H.** Causerie forestière. [Propos sur l'hérédité et la sélection en forêt . . .] Chron. Agric. Lausanne **18** 1905 (353-359). [4410]. 49239

—— Les ifs de Chillon. Journ. Forest. Suisse Berne **56** 1905 (21-24). [6500]. 49240

—— Le grand épicéa de Leysin. Journ. Forest. Suisse Berne **56** 1905 233-234. [6500]. 49241

**Baehr, Joseph.** Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. Arch. Hyg. München **72** 1910 (91-160 mit 1 Taf.). [7700]. 49242

**Bar, Joh. v. Shinz, H.**

**Baer, W.** Zur Bekämpfung der Eschengallmücke. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (299). [4350 4100 5400]. 49243

—— Die Galle von *Cryptocampus amerinae* L. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (299-304). [4300 5400]. 49244

—— Ueber die Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (304-305). [4100 6500]. 49245

—— v. Escherich, H.

**Bässler, Friedrich.** Ueber den Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 1 1909 (67-91). Auch als Diss. Leipzig erschienen. [3180 3010 1060 4200]. 49246

—— Die Ergebnisse von im Jahre 1907/08 in Justin ausgeführten Gründungs-Versuchen zur Feststellung der Ausnutzung des Gründungsstickstoffs durch die Nachfrüchte. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (263-267). [3060]. 49247

**Bagnall, James Eastace v. Amphet, J.**

**Bail, Th.** Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik an höheren Lehranstalten jeder Art wie zum Selbstunterrichte. 14., verb. Aufl. Leipzig (O. R. Reisland) 1909 (VIII + 281 mit 2 Taf.). 8vo. Geb. 2,30 M. 49248

**Bailey, L[iberty] H[ylde] and Coleman, Walter M.** First course in botany. Part 1: Plant Biology by L. H. Bailey and Part 2: Animal Biology; Part 3: Human Biology by W. M. Coleman. New York (Macmillan) 1908 xxv + 201 + 224 + 164 + x with text fig. col. pl.). 19.6 cm. [0030]. 49249

**Bailhache, Gabriel v. Rivière, G.**

**Bainier, G.** Microthèque de l'École de Pharmacie. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (73-94 147-155). [7700 0060]. 49250

**Baker, Edmund Gilbert].** *Ranunculus l. acris* Schlecht. J. Bot. London **47** 1909 (147). [8000 gl]. 49254

——— *c. Ranel*, R. F.; Schinz, H.

**Baker, H. Clinton.** Illustrations of Comifers grown in Great Britain and Ireland, with special reference to the trees cultivated in the pinetum at Bayfordbury. By H. C. B. assisted by A. Bruce-Jackson and preface by A. Henry. Vol. 1. Hertford (privately printed) 1909. X + 75 pls. plates. 31 cm. 30s. [0060 6500 8000 de]. 49252

**Baker, J[ohn] G[ilbert].** Euphrasias of North-east Yorkshire. Naturalist London **1909** (79). [8000 de]. 49253

——— *Thymus ovatus* in North Yorkshire. Naturalist London **1909** (371). [8000 de]. 49254

——— Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cyniaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa]. With additions by C. H. Wright. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (1-14 94-134 113 156 167 171). [5400 8000 f]. 49255

——— and **Clarke, C[harles] B[aron].** Amarantaceae and Chenopodiaceae except *Salsola* by C. H. Wright [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (14-94). [5400 8000 f]. 49256

——— and **Wright, C[harles] H[enry].** Aristolochiaceae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (134-143). [5400 8000 f]. 49257

——— *c. Alexander, W. B.*

**Baker, Sarah M.** On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (196-209 figs. 27-30). [3200 7400]. 49258

**Bakker, J. v. Oyen, L. A. T. J. F.** van.

[**Balabanov, M.]** Балабановъ, М. Причини засыханія яблоневохъ плодиковъ на вѣтвяхъ. [Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Aepfeln an den Zweigen.] Progress. sadov. ogorad. St. Peterburg **4** 1907 (113-115). 49259

——— Лучший способъ борьбы съ медвѣницей *Psylla mali*. [Beste Bekämpfungswiese von *Psylla mali*.]

Progress. sadov. ogorad. St. Peterburg **6** 1909 (289-290). [1550]. 49260

**Balch, Francis N[oyes].** A lawyer on the nomenclature question. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (998-1000). [0070]. 49261

**Baldacci, Antonio.** La *Chara di Giulio Cesare* [*Asphodelus ramosus*]. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **5** 1908 (87-93). [0010 6000]. 49262

**Balfour, [Isaac Bayley].** The trees of California. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **22** 1909 (213-230). [0040 8000 gl]. 49263

——— *Primula Forrestii*, Balf. fil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (274-299 figs. 117-118 129). [5400]. 49264

——— *Primula Littoniana* (G. Forrest) [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest). Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (15 figs. 6-11). [5400 8000 eb]. 49265

——— *c. Warning, J. E. B.*

**Ball, E[mer] D[arwin].** Is arsenical spraying killing our fruit trees? J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (142-148). [4150]. 49266

——— The leafhoppers of the sugar beet and their relation to the "curley-leaf" condition. (*Eutettix tenella* distribution pp. 36, 46, life history pp. 36, 40, physiological action of punctures on sugar beet p. 41.) Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. No. 66 Pt. 4 1909 (i-iv 33-52) pl. i-iv. [4100]. 49267

**Ball, O. M.** Formation of adventitious roots in the umbrella china tree. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (303-304 with 2 text fig.). [4000]. 49268

**Ballantine, A. J.** A preliminary note on the embryo-sac of *Protea* *Lepidocarpon*, R. Br. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (161-162). [2380 5400]. 49269

**Ballé, E.** Sur un cas tératologique présenté par un *Pogonatum*. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (100). [7000 1800]. 49270

**Balls, Lawrence.** Some cytological aspects of cotton-breeding. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (16-28 with diagr. table). [4600]. 49271

- Balls, Lawrence.** Cotton investigations in 1908. *Cairo Sci. J.* **29** 1909 (32-40 with 3 pls.). [1110 5100]. 49272
- Botanical notes on cotton. *Cairo Sci. J.* **33** 1909 (139-154). [5400]. 49273
- Note on the inheritance of lint-quality in cotton. *Cairo Sci. J.* **33** 1909 144-145. [1110]. 49274
- Bamber, Charles James.** Plants of the Punjab. A brief descriptive Key to the Flora of the Punjab North-west Frontier Province and Kashmir. *Bombay J. Nat. Hist. Soc.* **18** No. 4 1908 (835-861); **19** No. 1 1909 (59-86); No. 2 1909 (370-398); No. 3 1909 (683-721). [8000 *df*]. 49275
- Bandke, E. v. Thoms, H.**
- Banfield, A. C.** On a new method of preparing stereomicrophotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mucium undulatum*]. *London J. Quek. Cl. (Ser. 2)* **10** 1909 (459-464 pl. 37-40). [0090 7000 7700]. 49276
- [**Barakov, P.**] Баракoвъ, П. Содержание CO<sub>2</sub> въ почвахъ въ различные периоды роста растений. [Der Gehalt der Kohlensäure in Boden in den verschiedenen Wachstumsperioden der Pflanzen. St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chemii **1907** 1909 (468-470). 49277
- Barbazette, L.** Tentative list of Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan. *Mid. Nat. Notre Dame Ind.* **1** 1909 (38-43). [7700 8000 *df*]. 49278
- Barber, Kate G.** Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **47** 1909 (263-310 with 53 text fig.). [1560 5400]. 49279
- Barbey, A.** Ravages de la tordeuse du chêne (*Portia riridana* L.) dans les taillis du pied du Jura vandois. *Journ. Forest. Suisse Bern.* **1907** 58 (49-56). [4100]. 49280
- Barbey, William.** *Cassia Beaucana* Holmes. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 (78-81). [5100]. 49281
- *Sesum plantarum Junodiannum*. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 797-800. [5000 8000 *df*]. 49282
- et **Beauverd, Gustave.** Hybrides inédits du genre *Campanula*. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 (514-516). [5400]. 49283
- Barbey, William et Burnet, Emile.** A propos de la flore des Baléares. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* **5** 1905 (705-706). [5400 8500 *df*]. 49284
- Barbier, Maurice.** Encore les Russules. *Paris Bul. soc. mycol.* **24** 1908 (230-245). [7700 8000 *df*]. 49285
- Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte d'Or en 1907. *Paris Bul. soc. mycol.* **24** 1908 (ix-xix). [7700 8000 *df*]. 49286
- Barclay, William.** *Thrincia nudicaulis*, Britt., in Perthshire. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* 1909 (45-46). [8000 *de*]. 49287
- *Rosa spinosissima*, Linn., × *mollis*, Sm. in Banffshire. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1909** (56). [8000 *de*]. 49288
- Barde, Adolphe.** La crise phylloxérique et la réconstitution américaine. *Journ. Soc. Agric. Suisse Rom.* **1905** No. 3. (67-79). [4350]. 49289
- Bargagli-Petrucci, G. v. Pampanini, R.**
- Barnes, Charles R[eid] and Land, W[illiam] J[esse] G[oad].** Bryological papers. 2. The origin of the cupule of *Marchantia*. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (401-409 with 14 text fig.). [2380 7000]. 49290
- Barnhart, John Hendley.** Some American botanists of former days. [A lecture delivered in the Museum building of the New York botanical garden, June 26, 1909.] *New York N.Y. J. Bot. Gard.* **10** 1909 (177-190 with port.); [Reprinted with slight alterations]. *New York N.Y.* **9** 1909 (241-257 with port.). [0010]. 49291
- Baroni, Eugenio.** Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Carmel. Fasc. 6 (linea). Firenze (Pellas) 1908 (481-638). 24 cm. [8000 *dh*]. 49292
- Barrington, Richard M[anfield] and Pethybridge, George H.** Do rabbits eat *Arum maculatum*? [With comments on the poisonous properties of the plant]. *Irish Nat. Dublin* **18** 1909 (157-158). [3120 6000]. 49293

**Barsali, Egidio.** Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie. Boll. Naturaliste Siena **28** 1908 (14-17 29-32). [7000 8000 *dh*]. 19231

——— Sulla struttura del frutto del *Zoeyplus sulca* Gaertn. Pisa Atti Soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. **17** 1908 (19-23). [5000]. 19295

**Bartha, Ábel.** A lefolyóiról. Über *Picea excelsa* Link. Erd. kis. Schmezbánya **11** 1909 (8-32). [6500]. 19296

**Barthel, Chr[istian].** Obligat anaërobe Bakterien in Milch und Molkeprodukten. Centrbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (1-47). [7700]. 49297

**Bartholomew, Mary.** Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*. Edin. Notes No. **20** 1909 (252-255 pl. 19). [1660 1800 6500]. 49298

**Bartlett, A[ibert] W[illiam].** On an abnormal gynoecium in *Stachys sylvatica*, Linn. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (138-142 figs. 16-17). [1450 1800 5400]. 49299

——— "Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie," by Oscar Brefeld. Review. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (310-316). [7700]. 49300

——— v. Brooks, F.

**Bartlett, Harley Harris.** A synopsis of the American species of *Litsea*. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts **44** 1909 597-602. [5430 8000 *gl hb*]. 49301

——— Notes on Mexican and Central American alders. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 609-612. [5400 8000 *gl hb*]. 49302

——— The purple-flowered Androcerae of Mexico and the southern United States. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (627-629). [5400 8000 *gi gl*]. 49303

——— Descriptions of Mexican phanerogams. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (630-637). [5400 8000 *gl*]. 49304

——— *Nolina* in the South Atlantic states. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (80-82). [6000 8000 *gh*]. 49305

——— Note on *Oxalis stricta* var. *viridiflora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (118-119). [5400]. 49306

**Bartoš, V. v. Andr[us]ík, K. ; Schubart, P.**

**Bartram, Edwin B.** An interesting addition to the flora of New Jersey (*Russia hirsuta*). Rhodora Boston Mass. **11** 1909 121. [8000 *gl*]. 49307

——— A *Veronica* new to Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 148. [5400 8000 *gl*]. 49308

**Bataille, Frédéric.** Notes sur quelques Russules. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 172-177. [7700 8000 *gl*]. 49309

**Bateson, W[illiam].** Methoden und Ziel der Vererbungslehre. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (299-318). [4410]. 49310

——— Mendel's Principles of Heredity. Cambridge (University Press) 1909 (xvi + 396 3 portraits 6 pl. col. 33 figs.). 24 cm. 12s. net. [4410]. 49311

**Baudin, Gaetano.** La coltivazione degli alberi da frutta: conferenze tenute in provincia di Teramo. Catania (tip. Barbagallo e Scuderi) 1908 (100). 24 cm. [9040]. 49312

**Baudrexel, A.** Über Autolyse (Selbstverdauung). Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (159-161, 172-174). [3100]. 49313

**Bauer, Ernst.** Bemerkungen zur achten Serie der Musci europaei exsiccati. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (17-18). [7000 0060]. 49314

——— Musci europaei exsiccati. Kritische Bemerkungen über europäische Laubmoose mit Beziehung auf die siebente Serie des Exsiccatenwerkes. Hedwigia Dresden **48** 1909 (319-328). [7000 8000 *d* 0060]. 49315

**Bauer, Friedrich.** Die Blatt Anatomie der pleiandrischen Weiden. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann) 1909 (66). 22 cm. [1060 5400 4700]. 49316

**Baumann, Eugen.** Beiträge zur Flora des Untersees. Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges. **18** 1908 (34-51). [8000 *di*]. 49317

**Baur, Erwin.** Pflropfbastarde, Periklinolchimären und Hyperchimären. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 603-605. [3600 3550 2450 5400]. 49318

——— Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium*



*zonale*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (330-351). [4410 4500 5400 1060 3550]. 49319

**Baur**, Erwin. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (34-98). [4410 3550 5400]. 49320

**Bayer**, Emile. Notes sur les galles de *Dryophanta agana* et *disticha* de l'iconographie "Galles de Cynipides." Marcellia Avellino **7** 1908 (3-9). [4300]. 49321

———. Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. Hedwigia Dresden **49** 1910 (392-395). [4300]. 49322

**Bayliss**, W. M. Das Wesen der Enzym-Wirkung. Mit Autorisation des Verf. in deutscher Sprache hrsg. von Karl Schorr. Dresden (Th. Steinkopff) 1910 [1909] (IV + 91). 24 cm. 3 M. [3100]. 49323

**Bean**, William J[ackson]. [Description of *Spirea Henryi*, Hemsl.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8270). [5400]. 49324

———. The whortleberries [*Vaccinium*] and cranberries [*Orycoceus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (49-51 74-75 83-84 99). [5400]. 49325

———. *Pinus rigida*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (178 fig. 75). [6500]. 49326

———. *Pinus muricata*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (260-261 figs. 111-113). [6500]. 49327

———. *Rhododendron adenopodum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (291 fig. 125). [5400]. 49328

———. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew. Kew Bull. London **1909** (233-239). [0060 3160 3200]. 49329

———. The Canadian wild rice *Zizania aquatica*, Linn.). Kew Bull. London **1909** (381-385 1 pl.). [6000 8000 g]. 49330

**Beardslee**, Henry C. Submerged willows. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (77-78). [3200]. 49331

**Beauverd**, Gustave. Stations nouvelles pour la flore des Alpes et du Jura. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (93-94). [5400 8000 df]. 49332

———. L'herbier Henri Bernet. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (299). [0060]. 49333

**Beauverd**, Gustave. Effets de bise et de grands froids sur la végétation. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (197-1: 8). [3200]. 49334

———. Plantae Damazianae Brasilienses, déterminées par différents botanistes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (284-287 404-407 1077-1084 2 fig.); **6** 1906 (585-596); **7** 1907 (138-152 701-708). [5400 6000 8000 hh]. 49335

———. Secondes additions à la flore des alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (307-309); *op. cit.* **6** 1906 (428-431); *op. cit.* **7** 1907 (251-252). [5000 5400 8000 df]. 49336

———. Sur le *Carduus deflorato-personata* Michalet. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (309-311). [5400]. 49337

———. Remarques sur le *Pinguicula alpina* L. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (374). [5400]. 49338

———. Plantes nouvelles de la flore de France. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (410-413). [5400 8000 df]. 49339

———. A propos de la lettre de M. Rouy sur quelques plantes de la flore française. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (551-556). [5400 8000 df]. 49340

———. Rectifications bibliographiques sur la flore des alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (616-617). [5400 8000 df]. 49341

———. Une remarquable station xérothermique des Alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (617-620). [5400 8000 df]. 49342

———. Une nouvelle Tridacée du Transvaal. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (990-991 1 fig.). [6000 8000 fg]. 49343

———. Bibliographie [I. Flora der Schweiz von Schinz u. Koller. II. Le Sud Oranais par Hochreutiner]. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (992-996). [0032]. 49344

———. Herborisation du 1<sup>er</sup> juin 1905 aux environs d'Yvoire. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (83-85). [5400 8000 df]. 49345



**Beauverd, Gustave.** Sur le *Leontodon* (*Thrinia*) *Leysseri* Wallr. Beck et ses variétés. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (87-87). [5400]. 49346

Contributions à la connaissance de la flore genevoise. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (427-428). [5400 8000 *di*]. 49347

Une annexe du domaine floristique jurassien: la plaine des Rocailles. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (431-432). [5400 8000 *df*]. 49348

Rapport sur l'herborisation du 13 avril 1906 à la montagne de Veyrier (Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (507-510). [5000 8000 *df*]. 49349

Herborisation dans la vallée di Faverges (Alpes d'Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (512-514). [5400 8000 *df*]. 49350

Floraisons hivernales de 1904-1905 et 1905-1906. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (600-602). [3500]. 49351

Deux plantes nouvelles pour les alpes d'Annecy. (*Stipa pennata* et *Scorzonera austriaca*). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (603-604). [5400 8000 *df*]. 49352

La florule des "Points de Sable" du Bassin de Genève. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (969-972, 1021-1022). [5000 8000 *di*]. 49353

*Oxytropis lapponica* dans les Alpes occidentales. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (973-974). [5400 9000 *df*]. 49354

*Campanula exotica* Hybr. nov. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (974). [5400]. 49355

Une Liliacée nouvelle de l'Uruguay. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (1011). [6000 8000 *hi*]. 49356

Une nouvelle Cactacée du Costa-Rica. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (136-137). [5400 8000 *hb*]. 49357

Plantes inélites pour la montagne de Veyrier (Alpes d'Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (155-156). [5400 8000 *df*]. 49358

Une nouvelle Amaryllidée du Transvaal *Cyrtanthus Junodii* Beau-

verd n. sp. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (437-438). [6000 8000 *fg*]. 49359

**Beauverd, Gustave.** Sur le rhizome du *Paliurus prasinus* Benth. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (441). [1210 5400]. 49360

Un *Picus sibiricus* anormal. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (539). [4100 6500]. 49361

Considérations floristiques sur le massif de la Tournette. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (626-634). [5000 8000 *df*]. 49362

Une nouvelle Gesnériacée du Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (699-700 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 49363

Sur la flore du Flysch alpin de la vallée du Reposoir (Hte Savoie). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (943-946). [8000 *df*]. 49364

Contributions à la flore du Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1013-1015 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 49365

v. Barbey, W.; Boubier.

**Beauverie, J.** Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (449-469). [7700 1000]. 49366

**Beaven, E. S.** Pedigree seed corn. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (119-139). [1560 1600 4500 4410 4600 6000]. 49367

**Bebèze, Mlle.** Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille), 1909 (120). [8000 *df* 5400]. 49368

**Beccari, Odoardo.** Asiatic palms. Lepidocaryae. Part I. The species of *Calamus*. Calcutta Ann. R. Bot. Gard. **40** pt. 1 1908 (1-510 with 238 plates). [6000]. 49369

La palme "*Yum*" et "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (137-183 con 3 tav.). [6000 8000 *f*]. 49370

The palms of the Batanes and Babuyan islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (339-342). [6000 8000 *eg*]. 49371

Notes on Philippine palms, 2. Philippine J. Sci. Manila C. Botany

**4** 1909 601-639 with pl. [6000 8000 *cf.*] 49372

**Beck, Günther.** *Ritter von Mannagetta und Lerchenau.* Ueber Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue. Prag. *Botos Natw. Zschr.* **57** 1909 (162-172). [4500]. 49373

——— *r.* Reichenbach, H. G.

**Becker, Wilhelm.** *Viola nebrodensis* var. *pseudopracilis* × *splendida* Becker et Lacaita. *V. Lacaitiana* Becker (hydr. nov.). *Malpighia* Genova **22** 1908 522-526 con 1 tav. [5400 8000 *dh.*] 49374

——— *Viola elatior* × *pumila* Wiesb. *Allg. bot. Zs. Karlsruhe* **15** 1909 (98-100). [5400]. 49375

——— *Violenstudien.* I. Bot. *Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2* **26** 1909 10 (1-44 289-390). [5400 8000 *dc.*] 49376

——— *Zwei Violen aus Peru.* (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **7** 1909 (123-124). [5400 8000 *hf.*] 49377

——— *Viola Sintenisii* W. Becker. *Sbsp. nov. ined.* Weimar *Mitt. bot. Ver. N.F.* **25** 1909 (1-2). [5400 8000 *eh ea.*] 49378

**Becquerel, Paul.** Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. *Paris C. R. Acad. Sci.* **148** 1909 (1052-1054). *Remarques de A. Gautier ib.* (1054-1055). [3750]. 49379

——— *Variations du Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (1148-1150). [4500 4200 5400]. 49380

**Beddome, Richard Henry.** *Malayan ferns.* [n. sp.] *Kew Bull.* London **1909** (423-424). [6700 8000 *rg.*] 49381

**Bedini, Raffaele.** *Deperimento del pescio.* *Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort.* **33** 1908 (70-72). [4000]. 49382

——— *Pera precoce di Cassano.* *Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort.* **33** 1908 (198-200). [5400]. 49383

**Beeby, William H[adden].** The high alpine flora of Britain. *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1909** (53). [8000 *dc.*] 49384

——— On the flora of Shetland. [n. ssp. & var.] *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1909** (103-107). [5400 8000 *dc.*] 49385

**Beeby, W[illiam] H[adden].** *Euphrasia* and *Rhinanthus.* *Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh* **1909** (234-237). [5400 8000 *dc.*] 49386

——— *Shetland plants.* [Extract.] *J. Bot. London* **47** 1909 (267-268). [5400 8000 *dc.*] 49387

**Beer, Rudolf.** On elaioplasts. *Ann. Bot. Oxford* **23** 1909 (63-72 with 4 pl.). [2640 2780]. 49388

——— *Ant-gardens and ant-hotels.* *Knowledge & Sc. News London* **6** 1909 (95-99). [3200 3220]. 49389

——— The development of the spores of *Equisetum.* *N. Phytol. Cambridge* **8** 1909 (261-266). [4660 2450 6700]. 49390

**Béguinot, Augusto.** *Necrologio dell'ing. Luigi Gortani.* *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (18-19). [0010]. 49391

——— Sulla eteromerica della *Cakile maritima* L. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (23-25). [4500 1560]. 49392

——— Sulle *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (29). [6000 8000 *dh.*] 49393

——— Sul prevalente sviluppo omoblastico in alcune alofite. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (29-30). [3200 4400]. 49394

——— Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1908** (50-67). [6000 8000 *dh.*] 49395

——— Il nanismo nel genere *Plantago* e le sue cause. *Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.)* **15** 1908 (205-306). [4500]. 49396

——— Ulteriori osservazioni sulle culture del ciclo di *Stellaria media* (L.) Cyr. *Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.)* **15** 1908 (544-556). [4500 5400]. 49397

——— *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana. *Padova Atti Acc. ven. trent. (N.S.)* **5** 1908 (90-105). [5400 8000 *dh.*] 49398

——— Sulla persistenza e caduta delle foglie e sulla relativa bibliografia. *Venezia Atti Trd. ven.* **67** 1908 (759-786). [3000 3200 0030]. 49399

**Béguinot**, Augusto. Sulla opportunità di uno studio meteo-borico regolare dei cambiamenti e delle variazioni, a cui va soggetta la Flora italiana in rapporto ai fattori d'ambiente. Att. del VI Congresso Geografico italiano Venezia 26-31 Maggio 1907. Venezia 1908 **2** (163-172). [3200-1500]. 49400

— e **Formiggini**, L. Ulteriori osservazioni sulle Caracee vicarianti della flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (78-81). [7300-8000 *dh.*]. 49401

— e **Fiori**.

**Behnick**, E. B. *Eriophanta Im-schootiana*. Orchis Berlin **1910** (27-28). [6000]. 49402

**Behrens**, [Johannes]. Bericht über die Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1909. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **10** 1910 (1-46). [0020-0060]. 49403

**Beissner**, L[u]dwig]. Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (192-210). [6500]. 49404

— Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Cottbus und Ausflüge vom 7.-13. August 1909. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (210-251). [0020]. 49405

— *Acanthopanax ricinifolius* Dene. et Planchon. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (289-290). [5400]. 49406

— *Magnolia salicifolia* Maxim. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (290-291). [5400]. 49407

— *Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (291). [5400]. 49408

— *Lycium pallidum* Miers. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (291). [5400]. 49409

— Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Coniferen und Gnetaceen. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (XVI + 742). 25 cm. Geb. 20 M. [6500]. 49410

[**Bejn**, A.] Бейнъ, А. Лечение деревьевъ страдающихъ желтухой или хлорозомъ. [Behandlung der an Chlo-

rose leidenden Bäume. Stenopod' Zap. otd. Obsč. sel'sk. **1909** N 98 (179-182). [4350]. 49411

[**Belin de Ballu**, Em.] Бейнъ, е-Балло, Ем. Выверание минеральныхъ въ 1906-7 г. въ Бессарабию. Das Erfrieren der Weinreben in Bessarabien im J. 1906-7. Zap. Obsč. sel'sk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 1-2 (6-11). [4150]. 49412

**Bellamy**, F. A. Phenological observations [for 1908]. Oxford Proc. Ashmol. Soc. **1908** (1909) (49). [3350]. 49413

**Beller**. Phänologische Beobachtungen. Ravensberger Bl. Bielefeld **9** 1909 (42). [3350]. 49414

**Belli**, Saverio. Addenda ad Floram Sardoam. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (523-534 con 1 tav.). [8000 *dh.*]. 49415

**Bencke**, W[ilhelm]. Ueber thermoplastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (107-121). [3180-3010-5400-3200]. 49416

— Die von der Cronesche Nährsalzlösung. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (235-252). [3060-0090]. 49417

**Benedict**, Francis B. v. Osborne, T.

**Benedict**, Ralph Curtiss. Notes on ferns seen during the summer of 1908. Torreya New York N.Y. **8** (1908) 1909 (284-286). [6700]. 49418

— New hybrids in *Dryopteris*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (41-49 with text fig.). [6700-8000 *gg.*]. 49419

— The genus *Ceratopteris*: a preliminary revision. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (463-476 with text fig. illus.). [6700-8000 *gh.*]. 49420

— The fern collections of the New York botanical garden. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1900 (75-81 with text fig. pl.). [0060-6700]. 49421

— The type and identity of *Dryopteris Clintoniana* (D. C. Eaton) Dowell. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (133-140 with illus.). [6700]. 49422

— Studies in the Ophioglossaceae—3: Key to *Botrychium* in North America: group of *B. ternatum*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (197-200). [6700]. 49423

**Benham**, Charles E. Fluorescence of *Lignum Nephriticum*. [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.]. Nature London **80** 1909 (159). [3070 5400]. 49424

**Bennett**, Arthur. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (36-40). [5000 8000 *da de*]. 49425

——— *Nasturtium palustre*, DC., in Orkney. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (53-54). *Crithmum maritimum*, L. in the Outer Hebrides. *t.c.* (54-55). *Limosella aquatica*, L. in Dumbarton. *t.c.* (55). [8000 *de*]. 49426

——— *Carex atrofusca*, Schkuhr (*ustulata*, Wahl.) in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (55). [8000 *de*]. 49427

——— *Saxifraga caespitosa*, L. as a Scottish species. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (174-176). [8000 *de*]. 49428

——— *Naias flexilis*, Rostk. et Schmidt, as a British plant. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (16-18). [8000 *de*]. 49429

——— *Atriplex calotheca*, Fries, as a Scottish species. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (18-19). [8000 *de*]. 49430

——— *Sonchus palustris* L. [Error of record for *S. Lincoln*.] J. Bot. London **47** 1909 (432). [8000 *de*]. 49431

——— Distribution of *Veronica verna*, L., *V. triphyllos* L., *Herniaria glabra*, L. and *Scleranthus perennis*, L. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (528-531). [8000 *de*]. 49432

——— East Anglian plants. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (687-693). [8000 *de*]. 49433

——— *Deschampsia setacea*, Rich-ter, a little known Norfolk grass. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (694-695). [8000 *de*]. 49434

**Bennett**, Mrs. Cora. List of Colorado trees. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (66-67). [8000 *gi*]. 49435

**Benney**, Alfred E. The evolution of flower. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (229-230). [1500 4100]. 49436

**Benson**, Margaret Jane. *Botrychium Lunaria* with two fertile lobes. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (354 fig. 46). [1800 6700]. 49437

——— and Welsford, Evelyn [Janie]. The morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (623-633 8 figs.). [1450 1500 2450 5400]. 49438

[Berg, L.] Бергъ, Л. Аральское море. [Der Aral-See.] Tascent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obsč. **5** 1908 (1-xxiii 1-580 mit Abbild. und Karten). [8000 *ek* 8500]. 49439

**Berger**, A[lwin]. [Description of *Aloe rubrolutea*, Schinz]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8263). [6000]. 49440

——— *Caralluma Nebroenii* Dinter et Berger. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (5-7). [5400 8000 *fg*]. 49441

——— Stapelien und Kleinien einschliesslich einiger anderer verwandter Sukkulanten. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der wichtigen Arten mit kurzer Angabe über die Kultur. (Illustrierte Handbücher sukkulenter Pflanzen.) Stuttgart (E. Ulmer) 1910 (VII + 431). 19 cm. [5400]. 49442

**Berger**, Karl. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbacillen und einige Versuche über Umfärbungen bereits gefärbter Bacillen. Centrabl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (174-208 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 49443

**Berger**, L. G. den. De invloed van bevoeling met zouthoudend water op bodem en plantengroei. [L'influence de l'irrigation au moyen d'eau salée sur le sol et la végétation]. Teysmannia Batavia **20** 1909 (133-150). [3200]. 49444

——— Bijdrage tot de kennis van den invloed van bevoeling op den bodem. [Contribution à la connaissance de l'influence de l'irrigation sur le sol.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (322-340). [3200]. 49445

——— Een en ander omtrent den matten rijstbouw. [A propos de la culture aquatique du riz.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (668-675 720-729 743-753). [6000]. 49446



**Bergmann, Arvid M.** Die rote Beulenkrankheit des Acls. München Ber. biol. Versuchstat. **2** 1909 (10-54 mit 2 Taf.). [7709]. 49447

**Berlese, Antonio.** Metodi per via secca contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (9-11). [4350]. 49448

——— Per la lotta contro la mosca olearia. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (555-557). [4350]. 49449

——— Nuove proposte contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (583-586). [4350]. 49450

——— Per combattere la *Diaspis* del gelso. Storia della diffusione delle *Prospalta Berlesii* in Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (786-788). [4350]. 49451

——— Contro la mosca delle olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (261-265). [4350]. 49452

——— Brevi considerazioni intorno alla lotta contro la mosca delle olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (428-431). [4350]. 49453

——— Le nuove accuse contro Antonio Berlese a proposito della mosca delle olive. Firenze (tip. Ricci) 1908 (30). 24 cm. [4350]. 49454

——— Vecchie e nuove accuse di Giovanni Tadini contro Antonio Berlese [a proposito della mosca delle olive]. Firenze (tip. Ricci) 1908 (93). 24 cm. [4350]. 49455

**Berman, A.** Kleefstofbepaling in Tarwemeel. [Dosage du gluten dans la farine de froment.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (227-228). [3120 3130 6000]. 49456

**Bernard, Ch.** Sur la distribution géographique des Ulmées. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (1097-1112); **6** 1906 (23-38). [5400 8000]. 49457

——— Quelques mots sur *Ascroë rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (224-238 avec 2 pl.). [7700]. 49458

——— Sur quelques algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais. Buitenzorg (Imprimerie du Département de l'agriculture) 1909 (94 avec pl.). 26 cm. [7400 8000 *eg la*]. 49459

v. Ernst, A.

(M-6632)

**Bernard, Noël.** L'évolution dans la symbiose: les Orchidées et leurs champignons parasites. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (ser. 9) **9** 1909 (1-64). [4400 3220 6000 7700]. 49460

**Bernardini, Luigi e Chiarulli, G.** Lecitina e lecitidi nella germinazione dei semi. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (16). [3750]. 49461

——— e **Corso, G.** Intorno all'influenza di vari rapporti fra la calce e magnesia sullo sviluppo delle piante. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (191-208). [3020]. 49462

——— e **Siniscalchi, A.** Intorno all'influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante (2<sup>a</sup> Nota). Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (19). [3020]. 49463

**Bernátsky, Jenő.** *Iris tanulmányok.* [Iris-Studien.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (64-82 8-15). [6000]. 49464

——— Egészséges és beteg fák a fővárosban. [Gesunde und kranke Bäume in Budapest.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (735-748). [3200 5400 6000 6500 8000 *dk*]. 49465

**Bernhard.** Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (204-205). [4350 3060 5400]. 49466

[**Bernstein, S.**] Бернштейн, С. Къ морфологiй и физиологiи *Oospora cretacea*. [Zur Morphologie und Physiologie von *Oospora cretacea*.] Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (69-89). [7700]. 49467

**Berridge, Emily M[ary].** Fertilization in *Ephedra altissima*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (509-512 pl. 36). [1450 3500 6500]. 49468

**Berry, Edward W[ilber].** Pleistocene swamp deposits in Virginia. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (432-436 with illus.). [8000 *gh* 5400]. 49469

——— A Miocene flora from the Virginia coastal plain. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (19-30 text fig. 1-11). [5400 8000 *gh*]. 49470

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (245-264 with 2 pl.). [5400 6000 6500 6700 8000 *gg*]. 49471



- Berry, Edward W[ilber].** Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (71-73 with text fig.). [8000 *gh*]. 49172
- Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (96-99 with text fig.). [5400 8000 *gh*]. 49473
- Bersch, Wilhelm.** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden. *Berlin Mitt. Ver. Moorkultur* **28** 1910 (32-37). [4050 4150 5100]. 49474
- Bertel, R.** Ueber den didaktischen Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler. *Monatshefte natw. Unterr.* Leipzig **3** 1910 (116-120). [3350 0050]. 49475
- Berthault, Pierre.** Sur les types sauvages de la pomme de terre cultivée. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (47-50). [5400 4400]. 49476
- Bertrand et Duchâcek.** Action du ferment bulgare sur divers sucres. *Paris C. R. Acad. sci.* **148** 1909 (1338-1340). [3100 3120]. 49477
- Bertrand, C.** Sur quelques plantes du Var, rares ou inédites. *Centaurea Fabrei* hyb. Mans (1e) *Monde des plantes* **1908** (12). [8000 *df* 3550]. 49478
- Bertrand, C. Eg.** Sur des figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (524-527). [7700 1500]. 49479
- Sur les figures bactériennes dues à des causes diverses. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* **38** (Lille) 1909 (117). [7700]. 49480
- Bertrand, Edouard.** Le miellat. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 (320-323). [3040]. 49481
- Bertsch, Karl.** Neue Glieder unserer subalpinen Flora. *Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk.* **65** 1909 (34-45). [8000 *de* 3200]. 49482
- Besana, Giuseppe.** Abnorme sviluppo di Alghe nel lago di Como danneggianti la pesca. *Rivista mensile di pesca Milano* **10** 1908 (N. 1. 2). [4000]. 49483
- Besacke, Wilhelm.** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den anatomischen Aufbau pflanzlicher Stacheln. *Preisschrift. Berlin (R. Friedländer & S.)* [1909] (93 mit 6 Taf.). 26 cm. 4 M. [2450]. 49484
- Bessey, Charles E[dwin].** The phyletic idea in taxonomy. [Address of the vice-president and chairman of Section G — Botany — of the American Association for the Advancement of Science, Baltimore, 1908.] *Science* New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (91-100). [5000 4700]. 49485
- Best, James W.** The effects of cattle-grazing in Bhandara division, C.P. *Ind. For. Allahabad.* **35** No. 11 1909 (610-617). [3450]. 49486
- The prevalence and utility of *Xylia dolabriformis* in the Central Provinces. *Ind. For. Allahabad* **35** 12 1909 (677-679). [8000 *ef*]. 49487
- Betegh, L[ajos] v.** Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* **52** Originale 1909 (550-554). [7700 0090]. 49488
- Weitere Beiträge zur experimentellen Tuberkulose der Meeresfische, nebst Studien über die Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebakterien. II. *Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* **54** Originale 1910 (211-216). [7700 4500]. 49489
- [**Betting.**] Бетингъ. О результатахъ применения карболинеума въ плодовомъ саду. [Bericht über die Anwendung von Carbolineum im Gartenbau und die dabei erzielten Resultate.] *Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Petersburg* **50** 1909 (101-105 deutsch. Ref. 136). [4350]. 49490
- Betting, M.** Mededeeling omtrent genomen proeven met *Erythrina* L. [Note sur des expériences relatives à *Erythrina* L.] *Pharm. Weekbl. Amsterdam* **46** 1909 (1089-1092 avec 1 fig.). [3130 5400]. 49491
- Over oxydase en peroxydase in de tabak. [Sur la présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac.] *Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte)* **11** 1909 (384-395). [3120 5130 5100]. 49492
- Bevis, J. F. and Griffin, W. H.** The flora of Woolwich and West Kent. (Districts 1 and 2 of Hanbury and Marshall's Flora.) *In: Grinling, C. H. and others. A survey and record of Woolwich and West Kent.* Woolwich 1909

31-230 Index—Botany 497-506). 8000  
de]. 49493

**Beyer, René.** Einige Gesichtspunkte  
über die Rebkrankheiten und ihre  
Abwehrmittel. Vortrag. Wein am Ober-  
rhein Colmar **6** 1910 (30-33). [4350  
5400]. 49494

**Beyerinck, M[artinus] W[illem].**  
[Variabiliteit bij *Bacillus prodigiosus*  
Variability in *Bacillus prodigiosus*.]  
Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K.  
Akad. Wet. **18** 1910 (596-605) (Dutch);  
Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12**  
1910 (640-649) (English). [4500 7700].  
49495

**[Bezajs, E. K.] Безайс, Е. К.** О  
растительности среднего Сахалина.  
[Flore de Sakhaline central.] St. Peter-  
burg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.  
**11** 1909 (27-42). [8000 cab]. 49496

**Bezzi, Mario.** Noterelle cecidologiche.  
Marcellia Avellino **7** 1908 (10-13).  
[4300]. 49497

**Biasco, Attilio.** La "brusca" nel man-  
dolo e nell'albicocco. Nota. Boll.  
Arbor. Ital. Napoli **4** 1908. (72-76).  
[4050]. 49498

—— Filogenesi e sistemazione  
di molte varietà italiane di mandorlo.  
[*Amygdalus communis* L.]. Portia Ann.  
Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (49).  
[4700-5400]. 49499

**[Bibilašvili, V. Ja.] Бибилашвили,**  
**В. Я.** Ракъ виноградной лозы. [Der  
Krebs des Weinstockes.] Věst. vinoděl.  
Odessa **17** 1908 (434-438 mit 3 Abbild.).  
[4150]. 49500

**Bickham, S[pencer] H[enry].** *Saxi-*  
*fraga aizoides* in Carnarvonshire. J.  
Bot. London **47** 1909 (32). [8000 de].  
49501

—— and **Westell, W[illiam]**  
Percival. Do rabbits eat *Arum macula-*  
*tum*? Irish Nat. Dublin **18** 1909 (203).  
[6000]. 49502

**Bicknell, Eugene P[rinted].** The  
ferns and flowering plants of Nantucket.  
—4. New York N.Y. Bull. Torrey Bot.  
Cl. **36** 1909 (1-29); [Polygonaceae.]  
t.c. (441-456). [5400 6000 8000 gg].  
49503

**Biemüller, J.** Im Kampfe mit dem  
*Fusicladium* und der *Monilia*. Erfurter  
Führer Gartenbau **10** 1910 (362). [4350  
4050]. 49504

**Bierbaum, K[urt] v. Frosch, P.**  
(M-6632)

**Bierberg, W.** Die Absorptions-  
fähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.  
Flora Jena **99** 1909 284-286. [3040  
3060 1210 6000 3200]. 49505

—— Die biologischökologische  
Theorie der Gärung. Centralbl. Bakt.  
Jena Abt. 2 **26** 1910 (187-189). [3100].  
49506

**Biers.** La culture du champignon de  
couché. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908  
(189-196). [7700 3000 4350]. 49507

**Biffen, Rowland H[arry].** First  
record of two Laboulbeniaceae for  
Britain. Worcester Trans. Brit. Mycol.  
Soc. **3** 1909 (83). [8000 de]. 49508

—— v. Saunders, C. E.

**Bigéard.** Récolte des champignons  
pendant l'année 1906 et projet d'une  
nouvelle flore. Paris Bul. soc. mycol. **24**  
1908 (xx-xxiv). [7700 8000 df]. 49509

—— et **Guillemin, H.** Flore de  
champignons supérieurs de France.  
Avertissement des auteurs. Chalon-sur-  
Saône Bul. soc. sci. nat. (nouv. sér. 15)  
**35** 1909 (10-12). [7700 8000]. 49510

**Bignone, Tito.** Dei fermenti in genere  
e degli enzimi in particolare. Tesi di  
laurea. Genova (A. Chiggi) 1908 (35).  
24 cm. [3100]. 49511

**Biliet, P.** Un champignon destructeur  
des planchers, boiseries et bois de  
charpente (*Merulius lacrymans*). Paris  
C. R. ass. franç. avanc. sci. **3** (Clermont-  
Ferrand) 1908 [1909] (553-557). [7700  
3235]. 49512

**Billard et Bruyant.** Du rôle des  
algues vertes dans l'épuration des eaux.  
Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37**  
(Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1299-  
1302). [7400 3000]. 49513

**Billiard, G.** Note sur une bactérie  
productrice de couleur verte. Paris  
Bul. soc. bot. **56** 1909 (328-332). [7000].  
49514

**Binz, A.** Die Herbarien der botani-  
schen Anstalt Basel. Basel Verh. Natf.  
Ges. **19** 1907 (137-155). [0000]. 49515

—— Floristische Beobach-  
tungen im Jura. Bern Ber. Schweiz. Bot.  
Ges. **17** 1908 (1-4). [8000 di]. 49516

—— v. Schinz, H.

**Binz, F. C.** Wirkung der Bordelaiser-  
brühe bei Okulanten. Schweiz. Garten-  
bau Zürich **20** 1907 (98). [4350]. 49517

- Bird**, M[aurice] C[harles] H[ilton]. Natural history of Rushton Common. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (631-666). [8000 de]. 49518
- Bitter**, Georg. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (120-126). [3600 5400 3440 3500]. 49519
- . Peltigeren-Studien. III. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (186-195 mit 1 Taf.). [7600 1660]. 49520
- Bitting**, Katherine Golden. Oxydase in wheat grains. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (143-148). [2380 3750]. 49521
- Björkenheim**, C. G. Om rotknölarna hos al. [Über die Wurzelknollen bei *Alnus*.] Helsingfors F. Forstfören Medd. **26** H. 3 1909 (386-391). [3220]. 49522
- Blaauw**, A[nton] H[endrik]. Die Perzeption des Lichtes. Nijmegen (F. E. Macdonald) 1909 (164 mit Taf.) 23 cm.; Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **5** 1909 (209-372 mit Taf.). [3180]. 49523
- Black**, Caroline A. The development of the imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and "*Nephrodium molle*." [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (557-571 with pl.). [1660]. 49524
- Blackman**, F[rederick] F[rost]. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. [Address to the Botanical Section of the British Association.] London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (884-901). [0040 3000]. 49525
- . Notes on recent literature. The longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (31-36). [1560 3750]. 49526
- . Vegetation and frost. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (354-363). [3000]. 49527
- Blackman**, V[ernon] H[erbert]. Alteration of generations and ontogeny. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (207-218). [1750 2450]. 49528
- . Notes on recent literature: Professor Strasburger on general cytological problems. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (227-233). [2640]. 49529
- Blakeslee**, A[lbert] F[rancis]. Sexual condition in *Fegatella*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (384-385). [1660 7000]. 49530
- Blanc**, L. Dans quelle mesure l'étude de la flore spontanée peut-elle fournir des indications pour l'établissement des Cartes agronomiques? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1-4). [8000]. 49531
- Blanksma**, J[an] J[ohannes] v. Giltay, A.
- Blaringhem**, L. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (1-248). [4200 4400 1800 6000]. 49532
- . L'amélioration des céréales d'Auvergne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1093-1104). [4400 6000]. 49533
- . La parthénogenèse des plantes supérieures. Bul. sci. France-Belgique Paris **43** 1909 (113-170). [3440 1450]. 49534
- . La mutation des plantes. Conférence. Mülhausen Bull. Soc. ind. **79** 1909 (363-383). [4500 4600]. 49535
- . Sur les hybrides d'orges et la loi de Mendel. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (854-857). [4400 6000]. 49536
- . Hybridation et mutation des orges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** 1909 (Lille) (198-199). [3550 6000]. 49537
- . Remarques sur la parthénogenèse des végétaux supérieurs. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (507-508). [3440]. 49538
- Blatter**, E. On the flora of Cutch. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (756-777); **19** No. 1 1909 (157-176). [8000 cf]. 49539
- . The flora of Pauchgani. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 2 1909 (311-332 with 1 map). [8000 cf]. 49540
- Bloch**, S. Biographische Notizen über Alexander Moritz. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **3** 1901-1906 (241-355). [0010]. 49541

**Bloomfield, Edwin** [N]ewson. Annual notes on the local fauna and flora. Hastings and East Sussex Nat. **1** 1909 (186-191). [8000 *de*]. 49542

———. Thealgae of Suffolk. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (768-783). [8000 *de*]. 49543

——— and **Swanton, E. W.** Sussex fungi: preliminary list. Hastings and East Sussex Nat. **1** (1909) 131-152 4 pls. [8000 *de*]. 49544

**Blouin, R. E. r.** Brawne, C. A., jun.

**Bluhm, Mendte, O., Hensel, Albert, Hesse, Georg, Wiesenhütter, K.** Abwehr. [Betr.: Putscher „Nochmals der Leimring als Kampfmittel gegen die Nomen.“] Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (316-317). [4350 4100]. 49545

**Blumental, W. r.** Woycieki, Z.

**Blumer, J. C.** A flowering season in the mountains of Arizona. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (77-81). [8000 *gi*]. 49546

———. Some observations on Arizona fungi. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (14-17). [3200 7700 8000 *gi*]. 49547

———. Distributional features of some south-western shrubs. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (117-123). [3200 8000 *gi*]. 49548

———. An Arizona mesa. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (7-10). [3200 8000 *gi*]. 49549

———. Observations on cacti in cultivation. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (162-164). [5400]. 49550

———. On the plant geography of the Chiricahua mountains. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (720-724). [8000 *gi*]. 49551

**Boas, J. E. V.** Om Modtagelighedens, Dispositionens, Betydning ved Plantesygdomme, der skyldes andre Organismer, med særligt Hensyn til den forstlige Praksis. [Liability of plants to pathogenic action of other organisms and its bearing on forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21** B 1909 (75-87 with illustr.). [4000]. 49552

**Boas, W.** Das Alter unseres Wachholders. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (313-314). [6500 8000 *de*]. 49553

**[Bobrov, P. P.] Бобров, П. П.** О возобновлении дубняков на сосновоф части Подольно-московской губернии казенной дачи Московской губ. [Ueber die Erneuerung der Wäldschlage im Kiefern-Teile des Kronsreviers Pogonno-losinovostroy im Govy. Moskau.] Moskva Trd. lén. obsč. **1908** (29-39). [8000 *dbe* 3200]. 49554

**Boddaert, R. J.** Ueber die Umwandlung agglutininbindender Eigenschaften des Paratyphus B-Bacillus. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (1026-1027). [7700]. 49555

**Bödeker, Fr.** *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (41-42). [5400]. 49556

——— *Fr.* *Mamillaria lasiandra demodata*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (174). [5400]. 49557

——— *Mamillaria De Laetiana*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (14). [5400]. 49558

——— *Mamillaria Delaetiana* Quehl und verwandte Arten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (91-92). [5400]. 49559

**Böhm.** Ueber den Nonnenfrass in Ostpreussen. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (1002-1006 1023-1026 1043-1047 1084-1087 1102-1104). [4100]. 49560

**Böhmer.** Ueber die Systematik der Hafersorten sowie über einige züchterische wichtige Eigenschaften der Haferispe. Berlin (P. Parey) 1909 (88). 24 cm. 2,50 M. [6000 1500]. 49561

**Bölsche, Wilhelm.** Darwins Vorgänger. (In: Darwin 6 Aufsätze.) Berlin („Hilfe“). 1909 (5-29). 19 cm. [0010]. 49562

**[Bömer, A.] Beschädigung von Gartenfrüchten durch Staub einer Messinggiesserei. Münster Ber. landw. Versuchstat. 1909 (20-21). [4150]. 49563**

**Börjesen, Frederik C. E.] *Fuens spiralis*, Linné, or *Fuens platycarpus*, Thuret: a question of nomenclature. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (105-119 pl. 9 and 3 figs.) [0070 7400]. 49564**

———. Vegetationen i Dansk-Vestindien. [The vegetation of the Danish West-Indian islands.] København At-



anten **2** 1909 (601-632 with illustr.). [8000 *hc*]. 49565

**Börgesen**, F[rederik C. E.]. Notes on the shore vegetation of the Danish West Indian islands. A supplement to my earlier paper on the halophyte vegetation of the islands. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (201-259 with 40 illustr. 3 plates and map). [3200 8000 *hc*]. 49566

Some new or little known West Indian Floridæ. Kjøbenhavn Bot. Tids. **30** 1909 (1-19 with illustr. and 2 plates). [7400 8000 *hc*]. 49567

Freshwater Algæ from the "Danmark-Expédition" to north-east Greenland (N. of 76° N. Lat.). Kjøbenhavn Medd. Grøn. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 3 (71-90 with illustr.)). [7400 8000 *hb*]. 49568

**Rosenvinge**, L. Kolderup et Nordstedt, O. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (320-325). [0070 7400]. 49569

**Börner**, Carl. Zur Biologie und Systematik der Chermesiden. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (118-125 129-146). [4100]. 49570

Untersuchungen über Chermiden. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (25-26). [4100]. 49571

Untersuchungen über Phylloxeriden. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (27-31). [4100]. 49572

**Böttner**, Johannes. Die Einzelauslese in der Pflanzenzucht. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (14-15). [4600]. 49573

Wie züchte ich Neuheiten und edle Rassen von Gartenpflanzen? Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.) 1909 (IV + 556). 24 cm. 11 M. [4600]. 49574

**Bois**, D. Sumacs vénéneux. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (88-91). [5400 3120]. 49575

Une nouvelle plante potagère (*Chenopodium amaranticolor*). Paris Bul. soc. nat. acclimat. **56** 1909 (56-60). [5400]. 49576

Floraison de l'*Ocra pulchella*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (246-247). [5400]. 49577

Rapport de la Commission chargée de l'étude de la nomenclature

des Orchidées hybrides. Paris J. soc. horticult. France (sér. 4) **10** 1909 (319-320). [0070 6000]. 49578

**Bois**, D. et Gerber. Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylan. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (405-407). [4100 5400]. 49579

**Boissieu**, H. de. Sur quelques plantes adventices ou rares des environs de Pont-d'Ain. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (175-176). [8000 *de*]. 49580

Sur un *Nacgelia zebrina* monstrueux. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (176-177). [1800 1500 5400]. 49581

Note complémentaire sur quelques Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (348-355). [5400 8000 *e*]. 49582

**Bokorny**, Th. Über die Glucoside. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (1-2). [3120 3100]. 49583

Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (220-221). [3120]. 49584

**Boldingh**, I[saac]. A contribution to the knowledge of the flora of Anguilla (B. W. J.). Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (1-36). [8000 *hc*]. 49585

The flora of the Dutch West-Indian Islands. First volume. St. Eustatius, Saba and St. Martin. Leiden (Boekhandel en Drukkerij voorheen E. J. Brill) 1909 (IX + 321 avec pl.). 25 cm. [8000 *hc*]. 49586

**Bolin**, J. v. Euler, H.

**Bolleter**, E. Bilder und Studien von einer Reise nach den Kanarischen Inseln. Leipzig (P. Pabst) [1910] (VIII + 179). 22 cm. 3 M. [8000 *lb* 3200]. 49587

**Bolley**, H[enry] L. The constancy of mutants; the origin of disease resistance in plants. American Breeders' Association Report Washington D.C. **4** 1908 (121-129). [4500 4000 3200]. 49588

**Bolus**, Harry. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal. J. Bot. London **47** 1909 (55-56). [5400 8000 *fg*]. 49589

v. Brown, N. E.

**Bolzon**, Pio. Addenda ad floram italicam. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (5-10). [8000 *dh*]. 49590



**Bommersheim, Paul.** Untersuchungen über Sumpfgewächse. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (501-511). [3200 8000 *de*]. 49591

**Bonali, G.** Les Pédiculaires de la Chine centrale dans l'Herbier Boissier. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (541-545 av. fig.) [5400 8000 *eb*]. 49592

——— Marcel Petitmengin, sa vie, ses travaux (1881-1908). Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (xiv-xvii). [0010]. 49593

——— u. Petitmengin, M. Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (647-652 2 fig.). [5400 6700 7600 8000 *il*]. 49594

——— Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1907** (14). [5400 8000 *eb*]. 49595

**[Bondarcev, A.] Бондарцевъ, А.** Американская мушкеторосияковая болѣзнь крыжовника, *Sphaerotheca Mors-uvae*. [Die amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren, *Sphaerotheca Mors-uvae*.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **5** 1908 (218-225 mit 2 Abbild. und 1 Karte). [4050 4350 7700]. 49596

——— Опыты борьбы съ капустной килою. [Versuche der Bekämpfung der Kohlhernie. Boléz. rastenij St. Petersburg **3** 1909 (109-112). [4350]. 49597

——— По поводу предыдущей статьи (и борьбы съ мушкетеро-сой крыжовника). [Zur vorhergehenden Mitteilung (über die Bekämpfung des Stachelbeermehltaus).] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **6** 1909 (168-169). [4350]. 49598

——— О болѣзни еловыхъ шишекъ (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.). [Ueber die Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.).] Selisk. choz. i lesovodstvo St. Petersburg **229** 1909 (61-64 mit 2 Abbild.). [4050 4350 7700 8000 *db*]. 49599

**Bongiovanni, Corrado.** Sulla ricerca microchimica del fosforo nei vegetali. Venezia Atti Ist. ven. **67** 1908 (679-685). [0090]. 49600

**Bonnet, Edmond.** Le Jardin du Roi en 1822, d'après une facétie rare et peu connue. Bul. Muséum Paris **1909** (55-58). [0010]. 49601

**Bonnet, Edmond.** Nouvelle espèce du genre *Leuroslane* et répartition géographique de ce genre. Bul. Muséum Paris **1908** (402-403). [5100 8000 *f*]. 49602

**Bonnier, Gaston.** Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Paris (Orliac) [1910] 288 av. fig. et 64 pl. en coul. 18<sup>cm</sup> 5<sup>te</sup> 50. [5000 8000 *df* 0050]. 49603

**[Boodle, Leonard] A. H. Fred.** Mummy-cotton wood [*Ficus Sycomorus*]. Kew Bull. London **1909** (74-76). [3120 5400]. 49604

——— and Hiley, W. E. On the vascular structure of some species of *Gleichenia*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (419-432 pl. 29 and 3 figs.). [2450 6700]. 49605

——— v. Stapf, O.

**[Bordzilovskij, E. I.] Бордзиловскій, Е. И.** О некоторыхъ Кавказскихъ растеніяхъ. [Ueber einige kaukasische Pflanzen]. Kiev Prot. Obsč. jest. **1907** 1909 (xxii-xxxvi). [8000 *dbd* 7400]. 49606

**Borgert, A.** Die Mitose bei marinen *Ceratium*-Arten. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (641-644). [2740]. 49607

**Borghesani, Guido.** Nuovi studii sul granturco. Contributo alla conoscenza chimica dei prodotti agricoli italiani. Modena Staz. spir. agr. ital. **41** 1908 (233-240). [3120]. 49608

——— Über das Verhältniss der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen. J. Landw. Berlin **58** 1910 (77-79). [3120 1560]. 49609

**Bornet, Ed. Maurice-Augustin Gomont** (1839-1909). Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (440-449). 49610

**Bornmüller, J[osef].** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (49-64 117-132 639-654 752-767 837-850 969-972 4 pl.); **6** 1906 (605-620 765-780 1 pl.); **7** 1907 (32-43 2 pl.; 209-224 5 pl.); 425-436 773-788 965-980 1 pl.). [5000 8000 *eh* 5400]. 49611

——— Vierter Beitrag zur Kenntnis des Gattung *Dionysia* (*Dionysia peduncularis* Bornm. sp. n.). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (261-263). [5400]. 49612

**Bornmüller, J[osef].** Über eine neue *Serratula*-Art der anatolischen Flora. *Serratula Aznavouriana* Bornm. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (233-234). [5400 8000 *ei*]. 49613

——— Über eine neue Art der Gattung *Trichodesma* aus der Flora des südlichen Persien. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (277-278). [5400 8000 *ch*]. 49614

——— Ueber eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (130-131). [5400 8000 *fb ei*]. 49615

——— Ergebnisse einer im Juni des Jahres 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien unternommenen botanischen Reise nebst einigen anderen Beiträgen zur Kenntnis der Flora dieser Landschaft Inner-Anatoliens. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (440-503). [8000 *ei* 6000]. 49616

——— *Siponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (302-303). [5400 8000 *ch*]. 49617

——— Zwei neue *Scrophularien* aus Persien und Kurdistan. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (202-204). [5400 8000 *ch*]. 49618

——— *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (92-93). [5400 8000 *ch*]. 49619

——— Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889-1899 in Persia occidentali collectarum. (Schluss.) (Cyperaceae-Equisetaceae.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (434-444). [8000 *ch*]. 49620

——— Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (81-82). [5400 8000 *ei ch*]. 49621

——— Novitiae florum orientalis. Series V (88-90). Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **27** 1910 (22-24). [5400 8000 *ei ch*]. 49622

**Borodin, D. N. v. Uvarov, B. P.**

**[Borovikov, G.]** Боровиковъ, Г. Материалы для анатомии хвойныхъ. Анатомическое строение древесины верхней и нижней стороны вѣтокъ у хвойныхъ. [Beiträge zur Anatomie der Koniferenhölzer. Der anatomische Bau des Holzes an der Ober- und Unterseite der Zweige.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (33-83 mit 1 Taf.). [2450 6500]. 49623

——— Папоротники Кубанской области. [Beiträge zur Farnflora des Kaukasus.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (81-88). [8000 *dbd* 6700]. 49624

——— Очеркъ растительности юго-западной части области Войска Донскаго. [Ueber die Vegetation des süd-westlichen Teiles des Don-Gebietes.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (149-246). [8000 *dbb*]. 49625

——— Восточное Заангарье Енисейской губернии. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.). [Das östliche Hinterland der Angara im Gouv. Enisejsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (43-54 mit 5 Fig. 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 49626

**Borthwick, A. W.** A new disease of *Picea*. [*Cneurobitaria Piceae* Borthwick n. sp.] Edinb. Notes No. **20** 1909 (259-261 pl. 50). [4050 6500 7700]. 49627

——— Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce. Edinb. Notes No. **20** 1909 (263-265 pl. 51). [4200 6500]. 49628

——— Abnormal branch of *Prunus avium* [due to disease]. Edinb. Notes No. **20** 1909 (267-269 pl. 52). [1800 4050 5400]. 49629

——— *Peziza Willkommii* R.H., on *Larix occidentalis* Nutt. and *Larix leptolepis* Gord. Edinb. Notes No. **21** 1909 (23-26 pl. 55). [4050 6500 7700]. 49630

**Borzi, Antonino.** Note sulla biologia della disseminazione di alcune Crocifere. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (106-113). [3280]. 49631

——— Sulla flora della Somalia meridionale. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (29-36). [8000 *ff*]. 49632

——— Sulle condizioni della indagine scientifica di fronte ai supremi

problemi della botanica moderna. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (195-203). [0010]. 49633

**Bos, H[enno]**. Phyto-phenomenologie waarnemingen in Nederland over het jaar 1908. [Observations phyto-phénologiques dans les Pays-Bas en 1908.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen. (Ser. 2) **26** 1909 (630-635). [3350 8000 *dl*]. 49634

——— Over de beteekenis van z.g. „waterloten“ aan houtige gewassen. [Sur la signification des rameaux issus de bourgeons dormants ou adventifs chez les plantes ligneuses.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (234-241). [1060]. 49635

**Bose, Jagadis Chander**. The mechanical and electrical response of plants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (903-904); [Abstract] Torrey New York N.Y. **9** 1909 (9-14). [3180]. 49636

**Bosscha, J.** Observations sur l'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (66-68). [3050 5400]. 49637

**Bosz, J. E. Q. en Iterson, F. K. van.** Dr. M. Greshoff†. (Holländisch) Amsterdam Chem. Weekbl. **7** 1910 (231-249). [0010]. 49638

**Bothe, H.** Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. II. Der Mussitgensee. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (155-159). [8000 *de*]. 49639

**Bottini, Antonio.** Sull'importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (179-188 con 4 tav.). [7000 8000 *dh*]. 49640

**Bottomley, William B[eecroft]**. Experiments with nitro-bactérine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (91-92 114 172). [3060 3120]. 49641

——— Some effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (287-289); (Originalref) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (270-272). [7700 3060 3160]. 49642

——— Nitrogen-fixing bacteria and non-leguminous plants. [Letter,

with reply by A. D. Hall] Nature London **82** 1909 (218-219). [3060 7700]. 49643

**Boubier, Maurice A.** Les Raphides chez les plantes. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (142-143. 2780). 49644

——— et **Beauverd, Gustave.** Observations sur *Berteroa incana*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (707-708). [5400]. 49645

**Bouček, Zdeněk.** Ueber eine durch Bakterien der hämorrhagischen Septikämie verursachte Katzensenche. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (279-293). [7760]. 49646

**Boudier, Em.** Note sur une nouvelle espèce de *Pseudophacidium*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (81 pl. 4). [7700]. 49647

**Bouget v. Marchand.**

**Bougon, Chlamydomonadinées.** Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (134-136 158-161 214-219). [1000 7400 2640]. 49648

——— Classification des algues inférieures ou infusoires algues. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (271-275). [7400]. 49649

——— Récolte des Desmidiées. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (120-125). [7400 8000 *dl*]. 49650

——— Indifférence des algues inférieures pour la morphine. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (87-89). [3000 7400]. 49651

——— Euglénacées. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (146-158 227-234 266-275). [7400 2640]. 49652

——— Cryptomonadinées. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (119-127 169-171 214-218 260-266); **12** 1904 (27-31 86-89 114-117). [7400 4700]. 49653

——— *Tilletia Clinopodii*. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (256-260). [7700 8000 *dl*]. 49654

**Boukoff, Heinrich v. Ahlfeld, F.**

**Boulger, George Stimonds.** A talk about trees. Brighton Rep. N. H. Soc. **1909** (36-37). [1000 3000]. 49655

——— v. Owen, J. A.

**Boullanger, E.** L'assimilation de l'azote libre par les végétaux. Bul. Inst. Pasteur Paris **6** 1908 (1-12 49-56 97-104). [3000 7700]. 49656

**Bouly de Lesdain.** Lichens des environs de Versailles. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (3-7). [7600 8000 df 7700]. 49657

—— Notes lichénologiques. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (170-175). [7600]. 49658

—— Muscinées des environs de Dunkerque. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (121). [7000 8000 df]. 49659

**Bourquelot et Bridel.** Sur la recherche du raffinose dans les végétaux et sur sa présence dans deux graines de Légumineuses: *Erythrina fusca* et *Eriada scandens*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (361-364). [5400 3120]. 49660

—— Sur la présence de la gentiopicroïne dans la chlorée perfoliée (*Chlora perfoliata*). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (114-116). [5400 3120]. 49661

—— et **Hérissey, H.** Sur la tréhalase; sa présence générale dans les champignons. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (409-412). [7700]. 49662

**Bouvier.** Le rouge du sapin. *Phoma abietinum*. Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (855-856). [7700]. 49663

**Bowditch, Ernest W.** [Teratological notes.] 3. Abnormal specimens of dandelion. [With editorial note by J. A. Nieuwland.] Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (75-76). [1800]. 49664

**Bower, Frederick Orpen.** Plant morphology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (61-80). [1000]. 49665

**Boyd, D. A.** Bryological notes. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **7** 1907 (273-275). [8000 de]. 49666

—— Microfungi observed at Traquair and Roslin. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (149-152). [8000 de]. 49667

—— A day on the Lowther hills. Glasgow Nat. **1** 1909 (1-5). [8000 de]. 49668

—— With the Cryptogamic Society of Scotland and the British Mycological Society at Drumadrochit. Glasgow Nat. **1** (1909) (23-35). [8000 de]. 49669

**Boyd, D. A.** Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.; the fungus of black-scab potato disease. Glasgow Nat. **1** (1909) (63-65). [4050 7700 8000 de]. 49670

—— [Note on *Peziza coccinea*.] Glasgow Nat. **1** 1909 (97-98). [8000 de]. 49671

—— Some recent additions to the fungus-flora of the Clyde area. Glasgow Nat. **1** 1909 (110-115). [8000 de]. 49672

**Boyd, W. B.** Notes on *Lastrea remota* [T.] Moore. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (85-92). [6700 8000 de]. 49672a

**Boyer, Charles S.** A new species of *Cymatopleura*. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (554). [7400 8000 hc]. 49673

**Boysen Jensen, P.** Studier over Skovtraernes Forhold til Lyset. [On the influence of light on forest-trees.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **22B** 1910 (1-116 with illustr.). [3050 3200]. 49674

**Brackett, Mary M.** Studies in the embryology of the mistletoe, *Den-droplemon*. [Abstract] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (57-59). [2380 5400]. 49675

**Braemer, L.** *Ravenala madagascariensis* et *R. guyanensis*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (122). [6000]. 49676

**Braghetta, R.** L'Abete di Douglas. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (918-932 1234-1242). [6500]. 49677

**Brainerd, Ezra.** Another hybrid between a white and a blue violet. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (115-116). [5100]. 49678

**Brand, A.** Additamenta nova ad cognitionem generis *Symplocos*. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **6** 1906 (747-750). [5400]. 49679

—— Additional Philippine Symplocaceae, 1. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (107-110). [5400 8000 eg]. 49680

**Brand, Charles J[ohn].** Peruvian alfalfa: A new long-season variety for the south-west. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **118** 1907 (1-35 with pl. text fig.). [5100 8000 hf]. 49681



**Brand, Friedrichl.** Ueber die morphologischen Verhältnisse der *Cladophora*-Basis. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (292-300). [7400 1250]. 49682

——— Ueber die Süßwasserformen von *Chantrelia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantrelia* Brand. Hedwigia Dresden **49** 1909 (107-118). [7400 3200]. 49683

——— Ueber die Stiel- und Trichtersporangien der AlgenGattung *Trentepohlia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (83-91 mit 1 Taf.). [1660 7400]. 49684

**Brandegge, T[ownsend] S[ith].** Plantae Mexicanae Purpusianae. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1909 (377-396). [5400 6000 8000 gl]. 49685

**Brasch, Walther.** Weitere Untersuchungen über den bakteriellen Abbau primärer Eiweisspaltprodukte. Biochem. Zs. Berlin **22** 1909 (403-408). [3120 7700]. 49686

**Braun, A.** Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille. Bul. Inst. Pasteur Paris **4** 1906 (561-567). [0090 7700]. 49687

**Braun, Jos[ias].** Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **47** 1905 (123-132). [8000 di]. 49688

——— Über die Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **50** 1907-08 (3-20). [3200 5400]. 49689

v. Chenevard, P.

**Braun, K.** Untersuchungen über Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven. Pflanze Tanga **6** 1910 (1-24). [2450 6000 3010]. 49690

**Brauns, D.** Over de bepaling van furfuroiden naast pentosanen. [Sur le dosage simultané des furfuroïdes et des pentosanes.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (326-331). [3120 5400]. 49691

**Brdlik, Vladimir.** Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 Abt. I. (529-546). [2780 3120]. 49692

v. Stoklasa, F.

**Bredemann, Gustav.** Kritische Notiz. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (236-237). [7700 3120 3060]. 49693

**Bredt.** Zur Frage des kernlosen Apfels. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (58-60). [1560 1520 3500 5400]. 49694

**Brégeon, A.** Est-ce que la Maere ou chataigne d'eau est annuelle, bisannuelle ou vivace? Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (133-134). [5400]. 49695

**Brehmer.** Kalisilikat. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (220-222). [3060]. 49696

**Breitenbach, F.** Eine neu entdeckte Salzflora. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. **25** 1909 (31-35). [8000 de]. 49697

**Breitenbach, W[ilhelm].** Eine neue Blumentheorie. N. Weltanschauung Leipzig **3** 1910 (52-59). [3500 3200]. 49698

**Brenchley, W[inifred] E[lsie].** On the strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*). Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (117-139 pl. 8-9 and 5 figs.). [1560 2450 2640 6000]. 49699

——— and **Hall, A[lfred] D[aniel].** The development of the grain of wheat. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (195-217 pl. 15 and 20 figs.). [1560 2450 3120 6000]. 49700

**Brenner, M[agnus].** Nya växtfynd från Nyland. [Neue Pflanzenfunde aus Nyland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (5-7 deutsch. Ref. 343 345). [1800 8000 dlea]. 49701

——— Tillfälliga former af gran (*Picea excelsa*) och tall (*Pinus silvestris*). [Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus silvestris*]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (7-9 mit Fig. deutsch. Ref. 344 345). [4500 6500]. 49702

——— Två nya *Linnaea*-former. [Zwei neue *Linnaea*-Formen]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (56-57 deutsch. Ref. 340 341). [5400]. 49703

——— Hieraciologiska meddelanden. 6. [Hieraciologische Mitteilungen. 6]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (119-123 deutsch. Ref. 341). [5400]. 49704

——— En ny *Rubus*-hybrid. [Ein neuer *Rubus*-Bastard]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (138-139 deutsch. Ref. 340). [5400]. 49705

——— Beståndbildande ormgränar (*Picea excelsa* f. *virgata*). [Beståndbil-



- dande Seltendendigen. *Proc. Linn. Soc. i. virgata*]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (139-141 deutsch Ref. 215). [4500 6500]. 49706
- Brenner, Wilh.** *Tamus communis*, eine interessante Beschreibung unserer Flora. Naturwissenschaften. Jena **24** 1909 (180-184). [3000 8000 df]. 49707
- Breslauer, Max.** Ueber die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität. Med. Klinik Berlin **5** 1909 (738-739); Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (23-30). [3160]. 49708
- Brewster, William.** Occurrence of the skunk cabbage in an unusual place. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (63-64). [3200 6000]. 49709
- *Viola Brittoniana* at Concord, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (107-108). [5400 8000 g]. 49710
- Brick, Carl.** Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1908 bis 30. Juni 1909. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 [1910] (445-446). [0060 4350]. 49711
- Der amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfalkkrankheit der Johannisbeeren. Hannoversche Gartenztg **19** 1909 (162-164 210-212). [4050 4350 5400]. 49712
- Bericht über die 7. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Geisenheim a. Rh. vom 3. bis 9. August 1909. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (V-XLV). [0020]. 49713
- Bridel et. Bourquelot, Em.**
- Briem, H.** Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben. Oestung. Zs. Zuckerind Landw. Wien **37** 1908 (323-326). [3550 5400]. 49714
- Die Kalidüngung und der Nematodenschaden. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (547). [4100 4350]. 49715
- Höchster Zuckergehalt und Vererbung. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (310). [4000 4410 3120]. 49716
- Bericht über Fortschritte und Bemerkungen auf dem Gebiete des Erbs- und Rübenanbaues. Chemisch-Physikalisches von der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (21-23). [3000 5400]. 49717
- Briem, H.** Zur Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau. Oest. Ung. Zschr. Zuckerind. Landw. Prag **39** 1910 (30-34). [3060 5400]. 49718
- Brierley, Mabel M. et. Woodhead, T. W.**
- Brill, Otto.** Die Fruchthaine in Italien. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **55** 1909 (117-119 mit 1 Karte). [8000 dh]. 49719
- Brinkmann, W.** Ueber eine neue Gattung in der Familie der Telephoreen. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (288-289). [7700]. 49720
- Briosi, Giovanni.** Giovanni Battista Amici, cenno sull'opera sua e ritratto. Pavia atti Ist. bot. (Ser. 2) **11** 1908 (III-XXXVI). [0010]. 49721
- Rassegna crittogamica per il 1° semestre 1907 con notizie sul carbone e la carie dei cereali. Roma Bull. Off. Min. Agric. **2** 1908 (86-96). [4000]. 49722
- e **Cavara, Fridiano.** I funghi parassiti delle piante coltivate od utili, essiccati, delineati e descritti. Fasc. XVII. Pavia 1908 (401-425). 30 cm. [4050 7700]. 49723
- e **Farneti, R.** Sulla marea dei castagni: mal dell'inchiostro. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (291-298). [4050]. 49724
- Briot.** De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1035-1041). [0060 8000 df]. 49725
- Briquet, J[ohn Isaac].** Un nouvel hybride de *Knautia*: *Knautia felina*. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (511-512). [5400]. 49726
- Marc Thury. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (CXVII-CXXIX). [0010]. 49727
- Biographies de botanistes suisses. Genève Bull. Inst. Nat. **37** 1907 (162-334). [0010]. 49728
- Les reimmigrations post-glaciaires des flores en Suisse. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Fribourg **1907** (112-123). [8000 df]. 49729
- Le Conservatoire et le Jardin Botanique de Genève. Bottema Wien **1** 1909 (8-19). [0020]. 49730
- et **Reuter, G.; Schinz, H.**

**Brittain, G. H.** Singular sport of the foxglove flower [*Delphinium purpureum*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (94-95). [1800 5400]. 49731

[**Britten, James.**] *Helleborine* v. *Serapias*. J. Bot. London **47** 1909 (31). [0070]. 49732

Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. II. J. Bot. London **47** 1909 (41-46). [0060 5400]. 49733

A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localized British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. J. Bot. London **47** 1909 (99-104). [0010 0060 8000 de]. 49734

Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants. J. Bot. London **47** 1909 (140-146). [0010 0030 8000 ic]. 49735

*Smyrniolum Olusatrum* L. [in Kent]. J. Bot. London **47** 1909 (228). [8000 de]. 49736

James Dick. [Historical note]. J. Bot. London **47** 1909 (272-273). [0010]. 49737

John Clayton. (1686-1773). [Biographical notice.] J. Bot. London **47** 1909 (297-301). [0010]. 49738

*Quercus nigra*. J. Bot. London **47** 1909 (349-351). [0070 5400 8000 gb]. 49739

*Lathyrus tuberosus* L. in Suffolk. J. Bot. London **47** 1909 (353-354). [8000 de]. 49740

"The tea-tree." [Origin of this name for *Lycium chinense* Mill.] J. Bot. London **47** 1909 (354-355). [0070]. 49741

*Scrophularia umbrosa* in Ireland. J. Bot. London **47** 1909 (385-386). [8000 de]. 49742

*Orchis militaris* in Essex. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 de]. 49743

*Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum]. J. Bot. London **47** 1909 (422-424). [0060 5400 8000 h]. 49744

Bibliographical notes. XLVIII. John Hawkins and his plates.

J. Bot. London **47** 1909 (426-429). [0010]. 49745

[**Britten, James.**] *Gentiana germanica* as a British plant. J. Bot. London **47** 1909 (412-414). [8000 de]. 49746

and **Praeger, R[obert]** Lloyd. *Scrophularia umbrosa* in Limerick. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (222). [8000 de]. 49747

and **Rendle, A[lfred]** B[arton]. Bibliographical notes. XLVI. "Nomenclator Garsaultianus." [A criticism of a paper by A. Thellung.] J. Bot. London **47** 1909 (322). [0070]. 49748

v. Moss, C. E.; Rendle, A. B.

**Britton, C. E.** A *Radicula* hybrid. [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey, near the Thames.] J. Bot. London **47** 1909 (430). [3550 8000 de]. 49749

*Sisymbrium irio*. [Occurrence in Central London and in Surrey.] J. Bot. London **47** 1909 (431). [8000 de]. 4975

**Britton, Elizabeth G[ertrude]**. Notes on nomenclature. 9. [Review of Part 229 of Brotherus' Mosses in Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (24-25); 10. [Review of Part 231 of Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] *op. cit.* **12** 1909 (28-29); 11. [Review of Parts 231-235 of Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] *t.c.* (62-63). [7000]. 49751

The genus *Zygodon* in North America. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (61-66 with pl. text fig.). [7000 8000 g]. 49752

The collections of mosses and hepatics. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (21-23). [0060 7000]. 49753

Arctic mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (106). [7000 8000 k]. 49754

A rare moss in the conservatories. [*Splachnobryum* sp.] New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (140-141). [7000]. 49755

**Britton, N[athaniel]** L[ord]. Contributions to the flora of the Bahama islands. 4. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1907 (311-318). [5400 6000 6500 8000 le]. 49756

**Britton**, N[athaniel] L[ord] Report of the Secretary and Director-in-Chief for the year 1907 [and 1908]. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1908 (1-81); 1909 (115-200). [0020]. 49757

—— The herbarium of the late Dr. Otto Kuntze. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (19-21). [0060]. 49758

—— Botanical exploration in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (81-90). [8000 *he*]. 49759

—— Further exploration in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (163-172 with pl.). [8000 *he*]. 49760

—— Studies of West Indian plants. 2. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (561-569). [5400 8000 *he*]. 49761

—— Darwin and botany. [Darwin memorial celebration, American museum of natural history, New York City, Feb. 12, 1909]. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (28-33); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (355-360). [0010]. 49762

—— Scheuchzeriaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (41-42). [6000]. 49763

—— Botanical exploration in the West Indies and Florida. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (99-114 with text fig.). [8000 *he gh*]. 49764

—— *Rhipsalis* in the West Indies. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (153-160 with text fig. illus.). [5400 8000 *he*]. 49765

—— and **Rose**, J[oseph] N[elson]. A new genus of Cactaceae. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (185-188 with pl. text fig.). [5400]. 49766

—— *Thompsonella*, a new genus of Crassulaceae from Mexico. Washington D. C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (391-392 with pl.). [5400 8000 *gl*]. 49767

—— The genus *Cereus* and its allies in North America. Washington D. C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (413-437 with pl.). [5400 8000 *g he*]. 49768

**Britzelmayr**, M[ax]. Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten.

Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** 26 1910 (205-225). [7700 8000 *de*]. 49769

**Brizi**, Mgo. Terzo contributo allo studio del brusone del riso. Annuario della Instituzione agraria Andrea Ponti Milano **7** 1908 (107-174). [4150]. 49770

—— Il Ladino d'America. Milano Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (173-192 con 3 tav.). [5400]. 49771

—— Su alcuni Ifomiceti del mais guasto e sulla ricerca microscopica per determinarne le alterazioni. Milano Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (159-168). [4050]. 49772

—— Intorno ad una alterazione patologica dell'embrione del frumento. Milano Rend. Ist. lomb. (ser. 2) **41** 1908 (668-671); Milano Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (169-172). [4050]. 49773

**Broadhurst**, Jean. A "weeping" spruce. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (145). [6500 8000 *gc*]. 49774

—— Fasciation in the Japan honeysuckle. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (208-209). [1800]. 49775

**Brockhausen**, H[einrich]. Ueber Veränderungen der Flora von Rheine. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908-09) 1909 (105-108). [8000 *de*]. 49776

**Brockmann-Jerosch**, H. Über die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebieten der Schweizeralpen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (197-218); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (68-70). [8000 *di*]. 49777

—— et **Maire**, R. Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (271-280 328-338 421-424). [7700 8000 *dk*]. 49778

**Brocq-Rousseu et Gain**, Edmond. Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (359-361). [3120 3750 1560]. 49779

—— Oxydases et peroxydiastases des graines. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (55-62). [3100 1560 3750]. 49780

—— r. Stojkowitch.

- Brodsky, A. v.** Chatten, E.  
**Brömme, Karl.** Feldversuche mit Phenolith, Trass und Ansichten über die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (331-336). [3060 4350]. 49781  
**Brooks, F[rederick] T[om].** Notes on recent literature: The cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others; "Synopsis of the British Basidiomycetes," by W. G. Smith; "Researches on fungi," by A. H. R. Buller; "The genera of fungi," by F. E. Clements. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (74-76 155-156 391-392). [2640 8000 de 7700]. 49782  
 ——— Notes on *Polyporus squamosus*, Huds. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (348-351 fig. 44). [3160 7700]. 49783  
 ——— and **Bartlett, A[lfred] W.** Two diseases of gooseberry bushes. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (167-185 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 49784  
**Brooks, W. E.** St. John v. Fraser, H. C. I.  
 ——— v. Rea, C.  
**Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie II. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **51** A No. 17 1909 (1-31). [7000]. 49785  
 ——— Muistelmia Käynnistä Juuman kalliolaaksoissa. [Erinnerungen aus den Felsentälchen von Juuma]. Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (101-103 mit Fig.). [8000 dba]. 49786  
 ——— Brachytheciaceae (Schluss), Hypnodendraceae. Nachträge und Verbesserungen. [Schluss.] [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 3. (Lfg 234-235)]. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (1153-1246). 26 cm. [7000]. 49787  
**Brown, Addison.** The Elgin botanical garden, its later history, and relation to Columbia college and the Vermont land controversy. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1908 (319-372). [0060]. 49788  
**Brown, Adrian John.** The selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (82-93). [1560 6000]. 49789  
**Brown, Ernest.]** *Solanum nigrum* [in Eastern Equatorial Africa and its uses]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 3. 5111 8000 ff]. 49790  
**Brown, Harry B.** A peculiar specimen of *Arctium*. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (135-138 with illus.). [4500 5400]. 49791  
**Brown, Herbert.** The hashish plant in Arizona and Mexico. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (180-183). [5400 8000 gi gl]. 49792  
**Brown, N[icholas] E[dward].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8240 8248 8251 8267 8275 8277 8290). [5400 6000 6500]. 49793  
 ——— Asclepiadeae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (865-1036 1129-1133). [5400 8000 fg]. 49794  
 ——— Ericaceae [of S. Africa]. Addenda and corrigenda. [With a new variety of *Erica physantha*, by H. Bolus]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (1123-1129). [5400 8000 fg]. 49795  
 ——— v. Lugard, E. J.  
**Brown, Percy E. v. Lipman, J. G.**  
**Brown, Stewardson.** Notes on the flora of the Bermudas. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (486-494). [5400 8000 la]. 49796  
**Brown, T. W.** Cucurbitaceous fruits in Egypt. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (31-35). [1560 5400 8000 fb]. 49797  
**Brown, William H.** The nature of the embryo sac of *Peperomia*. [With bibliography]. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (445-460 with 3 pl.). [1500 2640 5400]. 49798  
**Browne, C. A., jun. and Blouin, R. E.** The chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana. Agric. Exp. Sta. Louisiana Baton Rouge Bull. No. **91** 1907 (1-103 with diagr. tables). [3120 8000 6525]. 49799  
**Browne, Lady Isabel** [Mary Peyronnet]. The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta. VI. Filicales. —continued. VII. The inter-relationships of the phyla. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (13-31 51-72). [4700 6700]. 49800  
 ——— Notes on recent literature. Fossil plants. P. Bertrand on the stems



belonging to *Clepsydropsis*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (151-155). [6600]. 49801

**Brožek, A.** O mendelismu. Ueber den Mendelismus. Prag. Čas. České Spol. Entomolog. **1909** (118-148). [1750]. 49802

**Bruchmann, H.** Von der Chemo-taxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. Flora. Jena **99** 1909 (193-202). [1880 6700 1660]. 49803

——— Ueber *Selaginella Preisiana* Spring. Flora Jena **100** 1910 (288-295). [6700 1000]. 49804

——— Die Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L. Flora Jena N.F. **1** 1910 (220-267). [6700 3750 1250 7700 3220]. 49805

**Bruck, Werner Friedrich.** Wie studiert man Biologie? Eine Einführung in die Wissenschaft für angehende Studierende der Botanik u. Zoologie u. deren Ergänzungswissenschaften . . . (Violets Studienführer.) Stuttgart (W. Violet) 1910 (IV + 152). 23 cm. 2,50 M. [0050]. 49806

**Brückner, Georg v. Gaeltgens, W.**

**Brues, Beirne B. v. Brues, C. T.**

**Brues, Charles T[homas] and Brues, Beirne B.** A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **6** 1908 (170-171 with text fig.). [6000 8000 gi]. 49807

**Bruhm, A.** Baum- und Waldbilder aus Sachsen. Eindrücke bei einer Wanderung von Rosswein nach dem Zollhaus Bieberstein. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (287-297). [8000 de]. 49808

**Bruhn, Walter.** Beiträge zur experimentellen Morphologie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. Flora Jena N.F. **1** 1910 (98-166). [1210 3010 3200 4250]. 49809

**Brun, Les espèces saxicoles du genre *Ramalina*.** Rev. sci. Bourbonn. Moulins **22** 1909 (129-131). [7600 8000 df]. 49810

**Brunetto, Giuseppe.** Osservazioni sulla sede dell'essenza negli organi vegetali del *Pelargonium roseum*. Messina (tip. D'Anico) 1908 (12). 24 cm. [2450]. 49811

**Brunn, Julius.** Untersuchungen über Stossreizbarkeit. Beitr. Biol. Pflanzen **9** 1909 (307-358). [3180]. 49812

**Brunner, C.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. Hamburg Jahrb. wiss. Aust. **26** (1908) Beih. **3** 1909 [1910] (89-162). [1000 5400]. 49813

**Brunnthaler, Josef.** Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien. Oest. Fischereiztg Wien **5** 1907 (35-37 53-55). [8000 dk 8500 9050]. 49814

**Brusina, Spiridione.** L'alga Olivia ed il gasteropode Olivia. Riv. ital. sc. nat. Siena **28** 1908 (30-35 61-64). [7400]. 49815

**Bruttini, Arturo.** Cultura del caffè e del cacao. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (1-19). [5400]. 49816

——— Cultura del tè, del Matee della China. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (73-89). [5400]. 49817

——— Metodi moderni per il miglioramento delle piante coltivate. Conferenza. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (578-596). [0040]. 49818

**Bruyant, Flore alpine du Massif central.** Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (4-9). [8000 df 5000]. 49819

——— r. Billard.

**Bryk, Otto.** Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850). Leipzig (J. A. Barth) 1909 (XL + 654). 22 cm. 15 M. [0010]. 49820

**Brzeziński, J.** Płodność i potomstwo chrzamu. (Les graines du raifort et les résultats de leurs semis). Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (392-408). [4110 3750 3500]. 49821

**Bubak, Franz.** Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (393-408 473-488 2 pl.). [7700 8000 df]. 49822

——— Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Niederösterreich. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (59-62). [7700 8000 dk]. 49823



**Bubak, Franz.** Zwei neue Uredineen. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (377-379). [7700 4050 8000 *et dk*]. 49824

——— Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (313-320). [7700 4050 6500]. 49825

——— Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. Zs. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (53-56). [4050 6000 7700]. 49826

——— Die *Phytophthora*-Fäule der Birnen in Böhmen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (257-261 mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 49827

——— und **Kabát, J. E.** Mykologische Beiträge. VI. Hedwigia Dresden **50** 1910 (38-46 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dk* 4050]. 49828

——— v. Walkoff, K.

**Buch, Hans.** Über einige im finnischen Florengebiete seltene oder wenig gekannte Leber- und Laubmoose. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn **35** 1909 (227-234 mit Fig.). [7000]. 49829

**Buchheister, J. C.** Observations on *Nephrodium simulatum*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (104-105). [6700]. 49830

**Buchholtz, F.** Zweiter Nachtrag zur Verbreitung der Hypogaeen in Russland. Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908 (431-492 mit Abbild.). [8000 *db* 7700]. 49831

——— Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineae. Riga Korrr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (161-172). [7700 8000 *db*]. 49832

——— Zur Entwicklungsgeschichte des Balsamiaceen-Fruchtkörpers, nebst Bemerkungen zur Verwandtschaft der Tuberineen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (121-141 mit 1 Taf.). [7700]. 49833

——— v. Šeremeteva, E. P.

**Buchwald, Joh[annes].** Zur Eosinfärbung der Gerste. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (14-19 43). [3750]. 49834

**[Bučinskij.]** Бучинский. Опыты съ защитнымъ кольцомъ Кирьяченко. [Versuche mit dem Schutzringe von Kirjačenko.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (387-388). [4350]. 49835

**Buder, Johannes.** Studien an *Laburnum Adami*. I. Die Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (188-192). [5400 1500 2780 3550 3600]. 49836

**Buekers, P. G.** Die Abstammungslehre. Eine gemeinverständliche Darstellung und kritische Uebersicht der verschiedenen Theorien mit besonderer Berücksichtigung der Mutationstheorie. Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (XI + 354). 20 cm. 4,40 M. [4400]. 49837

**[Büniger.]** Бюнгерь. Новия данныя относительно влияния питания, влажности и свѣта на развитие и организацию высшихъ растений. Перев. Е.С. [Neue Tatsachen über den Einfluss der Ernährung, der Feuchtigkeit und des Lichtes auf die Entwicklung und Organisation der höheren Pflanzen. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N. 4 (29-54). [3200]. 49838

**Büniger, [Heinrich].** Die Fiederkrankheit des Hafers. Landw. Ztg Münster **67** 1910 (61-63). [4100 4010 6000]. 49839

**Büsgen, M[oritz].** Forstbotanisches aus dem Kameraner Waldland. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (80-90). [8000 *fd* 3200]. 49840

——— Der Kameraner Küstenwald. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (264-283 mit 1 Taf.). [8000 *fd* 3200]. 49841

**Büttner, G.** Beiträge über Frostschäden im Winter 1908-09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (132-135). [4150]. 49842

**Buffault, Paul.** Les anciennes forêts du Rouergue. Bul. géog. hist. descript. Paris **1908** (185-192). [0010 8000 *df*]. 49843

**Bujwid, Odo.** Mikrophotographischer Wandatlas der Bakteriologie. Tl 1. Berlin (O. Rothacker) [1910] (20 Taf.). 50 × 66 cm. In Mappe 60 M. [0030]. 49844

**Buller, A[rthur] H[enry]** Reginald. The rate of fall of fungus spores in air. Nature London **80** 1909 (186-187 1 fig.). [1660 3280 7700]. 49845

——— The destruction of wood by fungi. Sc. Progress London **3** 1909 (361-378 figs. 1-3); [Übers.] N. Weltanschauung Stuttgart **1909** (415-420). [4050 7700]. 49846

——— Researches on fungi: an account of the production, liberation,

and dispersion of the spores of Hymenomyces treated botanically and physiologically; also some observations upon the discharge and dispersion of the spores of Ascomycetes and of *Pilobolus*. London (Longmans) 1909 (xi + 287 5 pl. 83 figs.). 24 cm. 12s. 6d. net. [1660 3280 7700]. 49847

**Bumpus**, Hermon C[arey]. Darwin and zoology. [An address given at the American Museum of National History on February 12.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (361–366). [0010]. 49848

**Bunting**, Robert Hugh. The genus *Rotula*. J. Bot. London **47** 1909 (269–270). [0070 5400]. 49849

**Bunyard**, E. A. The effect of salts upon pigments. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (97–98). [3120]. 49850

**Burbank**, Luther. Another mode of species forming. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (40–43); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (264–266). [4500]. 49851

**Burchard**, Oscar. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (329–330). [5400 8000 lb]. 49852

**Burck**, Carl. Zur Kenntnis der Histologie einiger Hornschwämme, sowie Studien über einige Choanoflagellaten. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1909 (61 mit 2 Taf.). 22 cm. [7400]. 49853

**Burck**, W. Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. [Contribution to the knowledge of water secretion in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (278–293) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (306–321) (English). [3040]. 49854

——— Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. II. Waterafscheiding bij de bloem. [Contribution to the knowledge of water secretion in plants. II. Secretion of water in the flower.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (335–354) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (400–417) (English). [1500 3040]. 49855

**Burckhardt**, Fritz. Geschichte der botanischen Anstalt in Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (83–118). [0060]. 49856

——— Jonas David Labram. Basel Verh. Natf. Ges. **19** 1907 (1–36). [0010]. 49857

**Burgeff**, Hans. Die Pilzsymbiose der Orchideen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (129–134). [3220 7700 6000 3060]. 49858

——— Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1909 (68). 23 cm. [3220 6000 7000 1560 3060 3100]. 49859

**Burkill**, I[saac] Henry. The Indian Down (*Hyphaene*) palm. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (929–930). [6000]. 49860

——— Dyes from flowers. A summary of our present knowledge regarding the use of dyes from flowers in India, together with two reports on *Thespesia Lampas* and *Hibiscus Sabdariffa* by A. G. Perkin. Agric. Led. Calcutta **1908** No. 2 [1909] (7–29). [3126]. 49861

——— A working list of the flowering plants of Baluchistan. Calcutta 1909 (1–136). [0030]. 49862

**Burlingame**, L. Lancelot. The staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (161–178 with 9 text fig. 2 pl.). [1450 2640 6500]. 49863

**Burnah**, E. v. Barbey, W.

**Burnham**, Stewart H[enry]. *Asplenium ebenoides* in New York. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (111–113). [6700 8000 gf]. 49864

**Burns**, George Plumer. A botanical survey of the Huron river valley. 7. Position of the greatest peat deposit in local bogs. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (445–453 with 5 fig. partly col.). [3200]. 49865

**Burret**, M. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (344). [5400 8000 f]. 49866

——— Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen

*Grewia*-Arten, mit Berücksichtigung der übrigen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (198-238). Diss. Berlin. Leipzig W. Engelmann 1910 41. 23 cm. [5400 8000 f 1000]. 49867

**Burri, R[obert]**. Zur Frage der „Mutationen“ bei Bakterien der *Coli*-gruppe. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **54** Originale 1910 (2100). [7700 4500]. 49868

——— Das Tuscheverfahren als einfaches Mittel zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie. (Absolute Reinkultur, Spirochaetennachweis u. a. m.) Jena (G. Fischer) 1909 (IV+42 mit 3 Taf.). 26 cm. [7700 0090]. 49869

**Bursian, W. v. Knierim, W. v.**

**Burt-Davy, Joseph**. Incomplete dichogamy in *Zea Mays*. J. Bot. London **47** 1909 (180-182). [3500 6000]. 49870

**Buscalioni, Luigi**. Rapporti fra la gamopetalia e la fillotassi. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (31-32). [1000]. 49871

——— La vegetazione delle montagne dell' Australia. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (32-34). [8000 i]. 49872

——— Zur Morphologie der Asparageen und der Pericaulomtheorie. (Vorl. Mitt.) Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (569). [1060 6000]. 49873

——— e **Muscattello, Giuseppe**. Fillodi e Fillodopodi. Studio sulle leguminose australiane. Catania Atti Acc. Gioenia **85** 1908 (mem. vi 1-30 con 4 tavole). [1010]. 49874

——— Eteroblastia correlativa. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (7-9). [3200]. 49875

——— Sull' azione protettrice dei depositi cerosi dell' epidermide di talune piante. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (9-10). [2450 3200]. 49876

**Busch, Elizaveta v. Busch, N.**

[**Busch, N. A.**] Буншъ, Н. А. Краткія свѣдѣнія о ботаническомъ путешествіи по Кубанской области въ 1908 году. [Kurzer Bericht über eine botanische Reise im Kubangebiet (Kaukasus) im Jahre 1908.] St. Petersburg Bull. jard. (м-6632)

bot. **9** 1909 (65-68 deutsch. Res. **68** mit 1 Karte). [8000 dbd]. 49877

**Busch, N. A.** Буншъ, Н. А. О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ Кубанской области въ 1908 г. [Ueber die phytogeographischen Forschungen im Kuban-Gebiet im J. 1908.] St. Petersburg Izv. russ. geogr. Obsč. **45** 1909 (241-251 mit 2 Taf.). [8000 dbd]. 49878

——— et **Busch, E[lizaveta]**. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae. Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (1-7 cum 5 fig.). [8000 dbd 6000 5400]. 49879

[———, **Keller, B., Savič, V., Sukačev, V. et Pohle, R.**] Буншъ, Н., Келлеръ, Б., Савичъ, В., Сукачевъ, В. и Поле, Р. Программы для ботанико-географическихъ изслѣдованій. [Programmes des recherches phyto-géographiques.] Pédologie St. Petersburg **11** 1909 Suppl. (1-77). [0090 8000 db]. 49880

——— v. **Kuznetsov, N.**

**Busemann, L.** Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Leipzig (Dürr) 1910 (190). 23 cm. 3,30 M. [8000 3200]. 49881

**Buser, R[obert]**. Note sur les *Alchimilla glacialis* (ined.) *A. pentaphylla* L. et leurs hybrides. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (514-516). [5400]. 49882

**Bush, B. F.** The Missouri saxifrages. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (138-140). [5400 8000 gi]. 49883

**Bushee, Grace L.** The occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (50-53 with table). [2640]. 49884

**Busse.** Frost-, Ring- und Kernrisse. (Beobachtungen aus meiner „Försterzeit“.) Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (74-84 mit 1 Taf.). [4200 4150]. 49885

[**Butkevič, V. S.**] Буткевичъ, В. С. Къ вопросу о превращеніи крахмала въ растеніяхъ. [Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den Pflanzen.] Novo-Aleksandria Prot. zas. Kružka ljub. jest. N **25** (1906) 1907 (10-12). [3100]. 49886

——— Bemerkung zur Abhandlung Al. Kiesels „Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen“. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (103). [3100]. 49887



- Butler**, Bertram T. The western American birches. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (421-440 with text fig.). [5400 8000 g]. 49888
- [**Butler**, Charles.] Pronunciation of plant names. Repr. from the Gardeners' Chronicle. London (Gardeners' Chronicle Office) 1909 (v + 94). 15 cm. [0070]. 49889
- Butler**, E[dwin] J[ohn]. The Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir, with notes on other mulberry diseases. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. (Bot. Ser.) **2** No. 8 1909 (1-17 with 4 plates). [4050 7700] 49890
- Butters**, Frederic K. The seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides*. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (11-32 with text fig. pl.). [1060 1560 2380 5400]. 49891
- v. Clements, F. E.
- Buysman**, M[artin]. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen. ApothZtg Berlin **24** 1909 (43-44). [5000]. 49892
- Cadore**, Silvio. Il salice: coltivazione ed usi. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (viii+184). 18 cm. [5400]. 49893
- [**Čajanov**, S.] Чайновъ, С. Краткое сообщение о почвахъ и растительности Темирскаго опытнаго поля въ связи съ вопросомъ о бонитировкѣ почвъ цѣлинныхъ степей по растительности ихъ покрывающей. [Boden und Pflanzendecke des Versuchsfeldes Temir im Gouvernement Turgaj.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (321-339 mit Karte). [8000 eac]. 49894
- Caletani**, Vittorio. Sulla classificazione delle Crocifere italiane. Prima contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (355-390). [5400 8000 dh]. 49895
- La scuola media e la storia naturale. Orvieto (tip. Marsili) 1908 (24). 21 cm. [0050]. 49896
- Calkoen**, H. J. v. Suringar, W. F. R.
- Calvelli**, Filippo Eugenio. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli. Cosenza (tip. L. Aprea) 1908 (40). 22 cm. [0060 8000 dh]. 49897
- Cambler** v. Miquel.
- Campagna**, Giuseppe v. Nicotra, L.
- Campbell**, C. La ticchiolatura del pero. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (517-519). [4050]. 49898
- La nebbia del carrubo. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (541-542). [4050]. 49899
- Campbell**, Douglas Houghton. The new flora of Krakatau. [Review of memoir by A. Ernst.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (449-460). [3200 8000 eg]. 49900
- The prothallium and embryo of *Danacea*. Preliminary note. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (691). [1660 2380 6700]. 49901
- The embryo-sac of *Pandanus*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (205-220 with 2 pl.). [1500 6000]. 49902
- Camurri**, Luigi Vincenzo. Einige Betrachtungen über die Pathogenese und die Bekämpfung der Pellagra. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (438-465). [7700 3100]. 49903
- Camus**, [Fernand] A[ntonin] et **Camus**, G[ustave] E[dmond]. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot. Paris **20** 1906 (73-117). [5400 8000 d 1000]. 49904
- Camus**, [Gustave Edmond]. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique 1905. XV bulletin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (751-758). [0020]. 49905
- Société pour l'étude de la flore franco-helvétique (Société pour l'étude de la flore française (transformée)) 1906. XVI<sup>e</sup> bulletin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (932-941). [0020]. 49906
- et **Gillot**, [François Xavier]. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique 1904. XIV Bulletin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (973-986). [0020]. 49907
- Candolle**, Augustin [Pyramus] de. Sur les récentes découvertes de cas de parthénogenèse chez les plantes vasculaires. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (306-307). [6700 3600]. 49908
- Revision of the Philippine species of *Elaeocarpaceae*. Lead. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (633-638). [5400 8000 eg]. 49909



**Candolle**, [Casimir Anne Pyramus] de. Sur le calice du *Laodla Damazii* C. DC. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (228-230 1 fig.). [5400 1500]. 49910

——— *Species novae brasilienses* A. L. Damazio lectae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 230-231 1 fig.). [5400 8000 hb]. 49911

——— *Meliaceae Costaricensis*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (417-427). [5400 8000 hb]. 49912

——— Notice sur la vie et les travaux de C. B. Clarke. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (890-892). [0010]. 49913

——— *Meliaceae novae vel iterum lectae et Rutaceae nova*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (981-986). [5400]. 49914

——— L'autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (73-74). [3160 5400]. 49915

——— A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*. Rec. Bot. Surv. Ind. Calcutta **3** 1908 (357-376). [5400 8000 eb ef eg ie]. 49916

——— v. Gibbs, L. S.

**Cannarella**, Pietro. Sui nettari estranuziali della *Passiflora coerulea*. Malpighia Genova **22** 1908 (470-474). [1010 3200]. 49917

——— Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. Nuovo Giorn. bot. ital Firenze (N. S.) **15** 1908 (93-178). [0030]. 49918

**Cannon**, W[illiam] A[ustin]. On the electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (10-14). [3120 3200]. 49919

——— A redwood sport. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (232-234). [4500]. 49920

——— The topography of the chlorophyll apparatus in desert plants. Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **98**] 1908 (42 with pl. text fig.). [2780 3050 3200]. 49921

**Cantani**, Arnold. Ueber eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (471-473). [7700 0090]. 49922

**Capitaine**, I[onis]. Note sur la présence d'un *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. Paris Bul. soc. bot. **1908** (628-633). [5400]. 49923

——— Sur la répartition géographique des Légumineuses. Rev. gen. bot. Paris **21** 1909 (335-350). [5400 8000]. 49924

**Carbone**, Domenico. Di un apparecchio alla portata di tutti per la cultura dei microbi anaerobici. (Dalla Gazz. internaz. med. prat. Napoli.) Napoli (tip. Ruggiano a Figlio) 1908 (7). 24 cm. [0090]. 49925

——— Esperienze sulla specificità delle ossidasi. Milano (Ant. Lecchi) 1908 (10). 24 cm. [3100]. 49926

——— Appunti sugli eumiceti nei loro rapporti colla batteriologia agraria. Portici (Stab. Vesuviano) 1908 (15). 26 cm. [7700]. 49927

——— e **Marincola - Cattaneo**, Renato. Sull'influenza dell'ossigeno nella decomposizione dei vegetali. (Contributo allo studio della formazione dell'*humus*). Archivio farmac. Siena **7** 1908 (265-288). [3100]. 49928

**Cardot**, Jules. Nouvelle contribution à la flore bryologique des îles atlantiques. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (201-215 2 pl.). [7000 8500 lb]. 49929

——— Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'expédition antarctique suédoise. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (997-1011); **6** 1906 (1-17). [7000 8500]. 49930

——— Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (709-717). [7000 8000 eb ee]. 49931

——— La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lief. 8.) Stockholm 1908 (298 with 11 pls.). 27 cm. [7000 8000 o]. 49932

——— Diagnoses préliminaires de mousses du Congo belge et de la Casamance. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (16-20 46-51). [7000 8000 fe]. 49933

——— Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (67-77 81-88 105-115). [7000 8000 gl]. 49934

——— et **Thériot**, I[renée]. Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le)

Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (11-111). [7000 8000 *cc.*]. 49935

**Carpentier**, Alfred. Sur quelques graines et microspores de Pteridées trouvées dans le bassin houiller du Nord. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1232-1234). [6600 1560 1660]. 49936

**C[ar]r**, J[ohn] W[esley]. The British pansies [*Viola tricolor*]. Nottingham Trans. N. Soc. **1908-9** 1909 (28). [8000 *de.*]. 49937

——— *Scilinum Carrifolia* L. in Nottinghamshire. J. Bot. London **47** 1909 (71-72). [8000 *de.*]. 49938

——— Notes on Nottinghamshire botany. [Including an account of Thomas Jowett taken from the Victoria History of Nottinghamshire.] J. Bot. London **47** 1909 (134-140). [0010 8000 *de.*]. 49939

**C[ar]ruthers**, S[amuel] W[illiam]. Mr. William Carruthers, Ph. D. [with] introduction by Chas. Colman Rogers. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (1-5 portr.). [0010]. 49940

**Carruthers**, W[illiam]. Farm seeds: their germination and impurities. Bath Agric. Soc. J. (Ser. 5) **3** 1908-9 (1909) (11-29 6 figs.). [1560 3750]. 49941

——— The botanist's work [as Consulting Botanist of the Royal Agricultural Society of England], 1871-1909. [With introduction by C. C. Rogers, and biographical notice of W. Carruthers by S. W. C.] London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (1-12 with portrait). [0010 1560 3225 3750 4000 7700]. 49942

——— Annual report for 1909 and the consulting botanist. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (353-355). [0020 1560 4000 4050]. 49943

**Carsten**, R. Theoretische Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Getreidezucht. Lübecker Wochenbl. Landw. **23** 1910 (61-63 69-71 81-82 95-96). [4600 4410 4500]. 49944

**Cartensen**. Der echte Mehltau und seine Bekämpfung. Neue D. Weintztg Mainz **5** 1910 (22-24). [4050 7700 4350]. 49945

**Caruel**, Teodoro. Storia illustrata del regno vegetale, secondo l'opera del dott. Aloisio Pokorny. Ottava edizione riveduta. Torino (Loescher) 1908 (xv+256). 24 cm. [0030]. 49946

——— r. Baroni, E.

**Caruso**, Girolamo. Esperienze di forzatura degli innesti della vite. Atti del Congresso Agricoltori italiani Roma **12** 1908 (596-609). [3600]. 49947

**Casella**, L. A. La pianta e l'estratto di liquirizia. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (XII+165). 16 cm. [5400]. 49948

**Casemir**, Walter. Die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen. Med.-natw. Arch. Berlin **2** 1910 (423-458); Diss. Königsberg 1909. [3200 3750]. 49949

**Castellain**, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed by A.C. in the year 1907. Bath Proc. Nat. Hist. Cl. **11** 1908-9 (1909) (164-185). [3350 8000 *de.*]. 49950

**Castellani**, Aldo. Note on the intestinal bacteriological flora of normal individuals in the tropics. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (123-131). [7700]. 49951

**Castéran**. Les colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée française). Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (275-278). [5400 8000 *fe.*]. 49952

**Castle**, R. Lewis v. Watson, W.

**Castro (De)**, Lincoln. L'arte di Esculapio tra gli Abissini. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908 (880-890). [0010]. 49953

——— Medicina vecchia e medicina nuova in Abissinia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908 (1070-1092). [0010]. 49954

**Cattorini**, Pier Emilio. Intorno all'esistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della *Tulipa*. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (310-307). [2640]. 49955

**Cavalerie**, J. Notes sur les Renonculacées du Kouy-Tchéou. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (vii-viii). [5400 8000 *cb.*]. 49956

**Cavara**, Fridiano. Avanzi di tronchi di abete bianco nell'atto Appennino Emiliano. Napoli Atti Acc. sc. (Ser. 2) **13** 1908 (N.g. 1-14 con 1 tav.). [†6500 8000 *dh.*]. 49957

——— Intorno agli effetti dell'azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (29-30). [4100]. 49958

- Cavara, Fridiano.** Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (130-133). [0010]. 49959
- Una escursione botanica in Sardegna. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (192-211). [8000 dh]. 49960
- Danneggiamenti della *Lilium dispar* L. alle sughere della Sardegna. Riv. Patol. veg. Pavia **3** 1908 (200-214). [4100]. 49961
- v. Briosi, G.
- Cavazza, D. C. e Cavazza, L. E.** Pomona italica: la Madernassa. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (252-253 276-277 con 2 tav.). [5400]. 49962
- Cavazza, Domizio.** Il pioppo. Cenni storici, botanici, tecnologici, culturali ed economici. 2<sup>a</sup> ediz. Bologna (tip. Coppini) 1908 (84). 22 cm. [5400]. 49963
- Viteicoltura V, VI. (Nuova Enciclopedia agraria italiana diretta da Vittorio Alpe e Mario Zecchini. Disp. 105-107.) Torino (Unione tip. editrice) 1908 (169-248 con 1 tav.). [5490]. 49964
- Cavazza, Luigi Ermanno.** Sulle teorie dell' ibridazione e dell' innesto. Alba (tip. Vertamy) 1908 (19). 24 cm. [3550 3600]. 49964A
- Cavers, F[rank].** Hepaticae. Bradford Sc. J. **2** 1907 (34-37). [7000]. 49965
- Ferns, clubmosses, horse-tails, mosses, fungi, and lichens. In: Farmer, J. B. Book of Nature Study **4** [1909] (79-143). [6700 7000 7600 7700]. 49966
- Germination of the broad bean seed. Nature London **79** 1909 (488). [1560 3750 5400]. 49967
- Nature study training for teachers. S. E. Nat. London **1909** (49-53). [0050]. 49968
- Cayla, W.** Sur une nouvelle espèce asiatique du genre *Trichosanthes*. Bul. Muséum Paris **1908** (170-172). [5400 8000 ed.]. 49969
- Cayley, D. M. v. Keeble, F.**
- Cecconi, Giacomo.** Contributo alla fauna delle isole Tremiti. [Tratta anche della flora.]. Torino Boll. Musei zool. anat. **23** 1908 (N. 583 1-58). [8000 dh]. 49970
- v. Trotter, A.
- Čelakovský, Ladislav F.** O výskytování se oxalatu vepnatého u vyšších myxomycetů. [Ueber das Vorkommen von oxalsäurem Kalk bei höheren Myxomyceten.]. Prag Věstn. České Spol. Nák. **1909** (10). [7700]. 49971
- Celli, G.** Ricerche sulla biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.). Napoli Atti Ist. incoragg. **59** 1908 (541-653). [4700 5400 8000 dh]. 49972
- Celichowski, Kasimir v. Mitscherlich, E. A.**
- [Cellarius, S.] Целлариусъ, С.** Обь естественныхъ условіяхъ мѣстопрорастанія лѣса въ Охотской дачѣ. [Ueber die natürlichen Standortsverhältnisse des Waldes im Ochta-Revier.]. St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **19** 1909 (157-193 mit Taf.). [8000 dba]. 49973
- Ceni, Carlo.** I veleni delle muffe pellagrogene. Riv. sper. freniatr. Reggio Emilia **34** 1908 (84-90). [7700]. 49974
- Sulla periodicità dei penicilli verdi in rapporto colla pellagra. Vecchie e nuove ricerche. Riv. sper. freniatr. Reggio Emilia **34** 1908 (677-763 con 1 tav.). [7700]. 49975
- Cépède, Casimir et Picard, François.** Contribution à la biologie et à la systématique des Laboulbéniacées de la flore française. Bul. sci. France-Belgique Paris **42** 1909 (247-268 av. fig.). [7700 3225 8000 df]. 49976
- [Čerabaev, G.] Черобаевъ, Г.** О вліянніи подвоя на привой. [Influence du porte-greffe sur le greffon.]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (219). [3600]. 49977
- Мелкіе муравьи и вредъ, наносимый ими растительности. [Die kleinen Ameisen und der von ihnen den Pflanzen verursachte Schaden.]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (331-332). [4100]. 49978
- [Cerevitinov, F.] Церевитиновъ, Ф.** О химическомъ составѣ нѣкоторыхъ ягодъ пѣзъ родовъ *Vaccinium* и *Rubus*. [Ueber die chemische Zusammensetzung der Beeren einiger *Vaccinium*- und *Rubus*-Arten.]. Věst. vinoděl. Odessa **18** 1909 (329-334). [3120 3130]. 49979



**Cermenati, Mario.** Francesco Calzolari e le sue lettere all'Aldrovandi. Ann. bot. Roma **7** 1908 (83-138). [0010]. 49980

——— Indici e sommari delle lezioni di storia delle scienze naturali dettate nella Università degli studi di Roma nel quinquennio MCMIII—MCMVII. Lecco stamp. Cooperativa Lecchese) 1908 (38). 32 cm. [0010]. 49981

[Černyšev, F.] Чернышевъ, Ф. Памяти Фридриха Богдановича Шмидта. Некрологъ. [Nekrolog von Friedrich Bogdanovič Schmidt.] St. Petersburg Bull. Com. géol. **27** 1908 Supplem. (1-12 mit Portr.). [0010]. 49982

**Chabert, Alfred.** Les érables de la Savoie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (383-389). [5400 8000 df]. 49983

**Chalon, Jean.** A propos de l'empoisonnement des herbiers par le sublimé. Mans (le) Monde des plantes **1906** (31). [0060]. 49984

**Chalkley-Palmer** v. Thomas.

**Chamberlain, Charles** J[oseph]. Spermatogenesis in *Dioon edule*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (215-236 with 4 pl. 3 text fig.). [2640 3500 6500]. 49985

**Chandler, Bertha.** *Utricularia emarginata*, Benj. [Note on its life-history.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (339-340 pl. 22). [5400]. 49986

——— Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana*, Baill. Edinb. Notes No. **20** 1909 (245-250 pl. 47). [1210 5400]. 49987

——— Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata*. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (20-24 pl. 1-2). [1210 6000]. 49988

——— Exuberant lenticel formation on an oak seedling. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (35-36 pl. 6). [1060]. 49989

**Channer, F. F. R.** The forest of the Terai and Bhabar Government estates in the United Provinces. Ind. For. Allahabad **34** 1908 No. 7 (393-406). [8000 ef]. 49990

[Čarčenko, V.] Харченко, В. Два вредителя клевера повилника и зарапка. [Zwei Schädiger des Klee—

*Cuscuta* und *Orobanché*.] Naždy derevni Moskva **15** 1908 (16-18). [4050 4350]. 49991

**Château, E[mile].** Dissémination de l'*Azolla caroliniana* Willd. par les Batraciens. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 (76-80). [3280]. 49992

——— v. Ormezzano.

**Chatterjee, G[opal] C.** A new lactic acid producing *Streptothrix* found in the fermented milk of India, called the Dadhi. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **65** Originale 1910 (103-112). [7700]. 49993

**Chatton, Edouard et Brodsky, A.** Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard. Etude comparative. Arch. Protistenkunde Jena **17** 1909 (1-18). [7700 3225]. 49994

**Cheesman, W[illiam] Norwood.** A contribution to the mycology of South Africa. With a note on the coprophilous fungi, by Thomas Gibbs. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (408-417 pl. 36). [7700 3000 fg]. 49995

**Cheetham, Chris[topher] A.** Mosses. Bradford Sc. J. **2** 1908 (95-105). [7000]. 49996

——— Yorkshire mosses. Naturalist London **1909** (144-145). [5400 8000 de]. 49997

**Chenevard, Paul.** Notes sur la lacune tessinoise. Locarno Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. **1** 1904 (48-57). [8000 di]. 49998

——— Contributions à la flore du Tessin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (329-334 1 pl.); **7** 1907 (254-256). [5400 8000 di]. 49999

——— Rapport sur le congrès botanique de Vienne du 12 au 17 juin 1905. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1093-1094). [0020]. 50000

——— Remarques générales sur la flore du Tessin. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (140-142). [5000 8000 di]. 50001

——— Un *Sibiraea* en Croatie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (86). [5400 8000 dk]. 50002

——— Notes floristiques alpines. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (365-370). [5400 8000 di]. 50003

——— Notes floristiques tessinoises. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (315-320). [5400 8000 di]. 50004



**Chenevard, Paul et Braun, J.** Contributions à la flore du Tessin. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (321-330) 117 121 161-176. [5400 8000 *di*]. 50005

**Chestéricoff, P. r. Šesterikov, P.**

**Chevalier, Auguste.** L'avenir du *Funtumia elastica*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1080-1081). [8000 *f* 5400]. 50006

Les bois commerciaux de l'Afrique occidentale française. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1202-1203). [8000 *fd*]. 50007

Diagnoses plantarum Africae. J. bot. Paris (sér. 2) **2** **22** 1909 (99-100). [5400]. 50008

Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (134-137). [8000 *fd* 6000]. 50009

L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (458-461). [8000 *f* 3280]. 50010

Sur les *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (610-612). [6000 4600 8000 *f*]. 50011

Mission scientifique de l'Afrique occidentale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1140-1142). [8000 *f*]. 50012

**Chevalier, L.** Troisième note sur la flore du Sahara. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (440-444); **6** 1906 (89-102). [5400 8000 *fe*]. 50013

**Chiarolanza, Raffaele.** Experimenteller Beitrag zur Biologie einer *Streptothrix*- und *Actinomyces*-Art. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1909 (1-11 mit 2 Taf.). [7700]. 50014

**Chiarulli, G. v. Bernardini, L.**

**Chick, Miss Harriette.** The death-rate of bacteria under the action of disinfectants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (901-902). [3020 7700]. 50015

**Chief-Gamacchio, Giuseppe.** Il bagnarolo. Indagini sulla sua coltivazione e sulla industria che il suo legname alimenta nella provincia di Torino. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (273-311). [5400]. 50016

**Chiffot, J.** Sur les inflorescences bisexuées de quelques *Codiaeum* cultivés. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (n. sér. 14) **24** 1908 (169-171). [1800 4500]. 50017

Sur quelques variations du *Monophyllaea Horsfieldii*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (939-941). [5400 4500]. 50018

et **Kimpflin.** A propos des globoïdes des grains l'aleurone. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (236). [2780]. 50019

**Chiovenda, Emilio.** Sugli erbari della Biblioteca Angelica di Roma. Ann. bot. Roma **6** 1908 (427-448 con 1 tav.). [0010 0060]. 50020

Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IX. Asteraceae. Ann. bot. Roma **7** 1908 (177). [5400 8000 *ff*]. 50021

Flora della Colonia Eritrea, Graminaceae, Cyperaceae, Eriocaulaceae, Papilionaceae, Caesalpinaceae, Mimosa-ceae, Compositae. Roma Annuario Ist. bot. **8** 1908 (275-464). [6000 5400 8000 *lb*]. 50022

Intorno all' autore dei due erbarii antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5) **17** 1908 (703-707). [0010 0060.] 50023

[**Chitrovo, A.**] Хитрово, А. Значение растительного покрова в жизни леса и методы его изучения. [Die Bedeutung der Pflanzendecke im Leben des Waldes und die Methoden ihres Studiums.] Lész. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (27-55 mit 2 Taf.). [8000 *db* 0090]. 50024

[**Chitrovo, V. N.**] Хитрово, В. Н. Растительность долины Десны между Брянскомъ и Трубчевскомъ. [Die Vegetation des Desna-Tales zwischen Briansk und Trubčevsk.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1907** 1909 (XX-XXII). [8000 *db*]. 50025

**Chittenden, Fred[erick] J[ames].** Experiments on the value of nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (68-69). [3060 3120]. 50026

Contributions from the Wisley Laboratory. V. The inoculation of leguminous crops. London J. R. Hort.

Soc. **34** 1909 (491-497); VI. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. *op. cit.* **35** 1909 (213-215 fig. 81); VII. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*]. *t.c.* (216-217 fig. 82). [3060 3160 4050 5400 7700]. 50027

**Chittenden**, Fred[erick] J[ames]. Note on "*Solanum tuberosum*." London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (56-57). [5400]. 50028

**Chmielewski**, Zdzisław. Zimność kwiatów u *Anemone nemorosa* L. [The variability of the flowers of *Anemone nemorosa* L.]. Kosmos Lwów **34** 1909 (475-480 with fig.). [4500]. 50029

**Chodat**, R[obert]. Sur le mode d'action de l'oxydase. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (413-416). [7700 3120 1260]. 50030

——— Sur la courbe de croissance des végétaux. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (615-616). [3160]. 50031

——— Observations sur le macroplancton des étangs du Paraguay. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (143-147 5 fig.). [9050]. 50032

——— Quelques remarques sur la flore mycologique des Ormonts (Canton de Vaud). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (148-151). [7700 8000 di]. 50033

——— Champignons observés aux Ormonts-dessous en été 1905 (1100-1800 m). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (152-155). [7700 8000 di]. 50034

——— Un hybride nouveau de la flore du Jura. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (510-511). [5400 8000 di]. 50035

——— Une excursion botanique le long de la côte orientale de l'Espagne (Tarragone—Valence—Denia—Alicante Murcie). Globe Genève **45** 1906 (40-43). [8000 dg]. 50036

——— Sur quelques fossiles végétaux. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (79). [6600]. 50037

——— Recherches sur la spécificité de la tyrosinase. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (635-636). [3120]. 50038

**Chodat**, R[obert] et **Hassler**, E. Plantae Hasslerianae, soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. E. Hassler d'Aarau (Suisse) de 1885 à 1902. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (65-90 288-305 481-506 603-613 671-699). [5400]. 50039

——— Novitates Paragarienses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (138-142 5 fig.). [8000 hi 5400]. 50040

——— Plantae Hasslerianae, soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler d'Aarau (Suisse) de 1885 à 1902. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (279-296 597-624 665-682 795-826). [5400 6700 8000 hi]. 50041

——— et **Mounier**. Sur l'accroissement des végétaux et sur l'absorption des substances minérales. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (350-352). [3040 3160]. 50042

[**Choroškov**, A. A.] Хорошковъ, А. А. Флористическія изслѣдованія въ Московской губ. [Floristische Forschungen im Gouv. Moskau.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. priz. **1907** 1908 (49-50) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 dbc]. 50043

——— Дополненія къ флорѣ Московской губ. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (90-93). [8000 dbc]. 50044

[**Chrebtov**, Aristoklij]. Хребтовъ, Аристоклій. Примеры плодovitости и распространенности полевыхъ сорныхъ растений въ Прибалтійскомъ краѣ. [Beispiele der Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen.] Bull. Bur. angew. St. Petersburg **1** (1908) 1909 (278-301 deutsch. Res. 301-302). [8000 dbc 3440 3200]. 50045

**Christ**, H[ermann]. Primitiae Florae Costaricensis. Filices et Lycopodiaceae. III. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1-16 248-260); Filices. *Op. cit.* **6** 1906 (45-58 159-172 177-192 279-294 1 fig.); Filices. V. *Op. cit.* 1907 (257-276); *t.c.* (585). [0070 6700 8000 hb hh]. 50046

——— Filices Mexicanae I. German Munch. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (725-738); **7** 1907 (413-416) [6700 8000 gl]. 50047

**Christ, H[ermann].** Filices Insularum Philippinarum. Collections di M. A. Loher. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (987-1011). [6700 8000 *eg*].

50048

——— Professor Ferdinand Otto Wolf. Verb. Schweiz. Natf. Ges. **1906** (CXL-CXLVII). [0010].

50049

——— Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farnkräutern besonders *Stenochlaena*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (178-188); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (87-89). [6700].

50050

——— Sertum *Ancinmarum* novarum aut minus cognitarum. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (789-794). [6700].

50051

——— Une nouvelle fougère pour les Pyrénées. Mans (le) Monde des plantes **1907** (41). [6700].

50052

——— Filices yunnanenses Duclouxianae. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (129-140). [6700 8000 *eb*].

50053

——— Filices chinenses leg. P. Esquirol et P. Cavalerie 1905-1906. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (140-151). [6700 8000 *eb*].

50054

——— Filices azoricæ leg. Dr. Bruno Carreiro. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (152-160). [6700 8000 *lb*].

50055

——— Kleine floristische Beiträge. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **18** 1908 (256-260) [5400].

50056

——— Fougères de l'Annam français recueillies par M. Eberhardt. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (228-240 261-268). [6700 8000 *ed*].

50057

——— Filicinae Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (7-59). [6700 8000 *hh*].

50058

——— Diagnoses plantarum Africae. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (19-54). [6700 8000 *f*].

50059

——— Some new species of Malesian and Philippine ferns (with an introductory note by C. G. Matthew). London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (213-215). [6700 8000 *ed eg*].

50060

**Christ, H[ermann]** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. I. 3. Cyatheaceae. 4. Polypodiaceae. 5. Schizaeaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (348-351). [6700 8000 *hi*].

50061

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. III 13. Polypodiaceae II. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (374-375). [6700 8000 *hi*].

50062

——— Filices costaricensis. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (17-20). [6700 8000 *hb*].

50063

——— Die Geographie der Farne. Jena (G. Fischer) 1910 (357 mit 1 Taf. u. 2 Kart.). 26 cm. 12 M. [6700 8000 3200].

50064

——— et Léveillé, H. Carices et Filices sachalinenses novae. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (33-36). [6000 6700 8000 *ea*].

50065

**Christensen, Carl.** Dansk botanisk Litteratur i 1906 og 1907 [Danish botanical literature in 1906 and 1907]. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (170-185). [0032].

50066

——— On *Stigmatopteris*, a new genus of ferns, with a review of its species. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (291-304 with illustr.). [6700].

50067

——— *Dryopteris* nova brasiliensis. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (380-381). [6700 8000 *hh*].

50068

——— The American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U.S. National museum. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** 1909 (365-396). [6700 8000 *gl h*].

50069

**Christensen, Harald R.** Om Planternes Optagelse af Næringsstoffer i forskellige Vækstperioder. [On absorption of nutritive substances at different periods of growth.] København Tids. for Landøkonomi **1909** (53-56). [3060].

50070

——— Om Binding af Luftens frie Kvælstof ved frit levende Mikroorganismer. En Oversigt over de vigtigste Undersøgelser vedrørende dette Spørgsmaal. [On the binding of the free nitrogen of the air by free-living



microorganisms. A review of the most important researches relating to this question.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (303-336 with illustr.). [3060]. 50071

**Christensen, Harald R., Harder, Poul and Ravn, F. Kolpin.** Undersøgelser over Forholdet mellem Jordbundens Beskaffenhed og Kaalbrotksvampens Optræden i Egnen mellem Aarhus og Silkeborg. [Researches on the relation between the soil and the occurrence of *Plasmodiophora Brassicae* in the country between Aarhus and Silkeborg.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (430-476). [1050]. 50072

**Christensen, P.** Kemiske Undersøgelser over Løg i Hvileperiodens senere Stadier. [Chemical researches on bulbs in the later stages of their resting season.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Overs. **1908** (427-468). [3010-3120]. 50073

**Christie, W.** Zur Kenntniss einiger alten norwegischen Hafersorten. Führlingslandw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (863-868). [6000]. 50074

**Chrzászcz, Tadeusz.** Untersuchungen über die Amylase des ungekeimten Getreides und des Malzes. Zs. SpiritInd. Berlin **32** 1909 (520 535-536 539 544 556-557 569 571 578-579). [3100]. 50075

— und **Pierożek, S.** Untersuchung über Amylase. 2. Mitt. Vergleichsstudium der Bestimmungsmethoden der Stärkeverflüssigungskraft der Amylase sowie Untersuchungen ihres Verhaltens in verschiedenen Temperaturen. Zs. SpiritInd. Berlin **33** 1910 (66-67 81 98-99 132-133 136 145-146); Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (69-73 89-91 98-99 120 126-129 134-136 151-153 163-166 175 186-188 199-200). [3100]. 50076

**Chuard, E.** La défense du vignoble contre le phylloxéra. Chron. Agric. Lausanne **20** 1907 (65-70). [4350]. 50077

— Sur les traitements cupriques et sur un nouveau produit pour la lutte contre le mildiou. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XXX-XXXV). [4350]. 50078

— Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (839-841). [4100]. 50079

**Ciamician, Giacomo.** La chimica organica negli organismi. Bologna (Zanichelli) 1908 (vi + 99); [sunto] Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (21-48). [3120]. 50081

— e **Ravenna, Ciro.** Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Gazz. chim. ital. Roma **28** 1908 (682-697); Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **5** 1908 (17-40 con 1 tav.). [3120]. 50082

**Ciancaglini, Luigi.** Il mal di California nelle vigne di Bovino. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (269-271). [4150]. 50083

**Cieslar, A[dolf].** Europas Wald in grauer Vorzeit. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (59-60). [8000 d]. 50084

**[Čikilevskij, N. N.] Чиклевский, Н. Н.** Флора сычужных песков юго-западной части Черниговской губернии. [Die Flora des Flugsandes im südwestlichen Teile des Gouv. Černigov.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (5-10). [8000 dbc]. 50085

**Cingolani, Masaniello.** Ricerche intorno al processo della denitrificazione. Roma Annali della R. Stazione chimico-agraria sperimentale (Ser. 2) **2** 1908 (274-284); Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (530-540). [3100]. 50086

**Clapham, Percy.** Fertilisation of the Sweet Pea [*Lathyrus odoratus*]. Bradford, Sc. J. 1909 (262-265). [3350 5400]. 50087

**Clapp, S. H. v. Osborne, T. B.**

**Clark, J. Edmund.** [Report of] Botanical Committee. Croydon Proc. N. H. Soc. **1907-8** (1909) (cxxii-cxxxi). [3350 8000 de]. 50088

**Clark, W[illia]m Bullock, Mathews, Edward B[ennett] [et alii].** Report on the physical features of Maryland, together with an account of the exhibits of Maryland mineral resources made by the Maryland geological survey. (Special Publication, Volume VI., Parts I and II). Baltimore (Maryland geol. surv.) 1906 (xv + 284 with pl. text fig. map in folder). 26 cm. [8000 gh]. 50089

**Clarke, Charles Baron.** Illustrations of Cyperaceae, prepared under the direction of the late C. B. C. [with preface by B. Daydon Jackson]. London (Williams & Norgate) 1909 (vi + 146 ind. 6 pl. 144). 25 cm. 12s. 6d. [6000]. 50090

— v. **Baker, J. G.; Schinz, H.**



**Clarke, John M[ason].** Fifth report of the director of the science division [of the New York state museum, including the 62nd report of the State museum, the 28th report of the State geologist, and the report of the State paleontologist for 1908. Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (1-234 with text fig. pl. maps). [0020]. 50091

**Clarke, W. G.** A week in Buckland [its botany]. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (679-682). [8000 de]. 50092

**Clarke, W[illiam] A[m]brose].** "First records of British flowering plants." [A list of corrections.] J. Bot. London **47** 1909 (413-416). [5000 8000 de]. 50093

— *Fumaria occidentalis* Pug-  
sley. [Discoverer.] J. Bot. London **47**  
1909 (447). [8000 de]. 50094

**Clarke-Nuttall, G.** A plant-life conun-  
drum. [Curious growth of a *Geranium*.]  
Knowledge & Sc. News London **6** 1909  
(90-91 2 figs.). [3160 5400]. 50095

**Claudel, H.** Liste des lichens recuei-  
lis de Gérardmer à La Schlucht et au  
Hohneck (Vosges). Paris Bul. soc.  
bot. **55** 1908 (session extraordinaire  
CLXXVIII-CLXXXIX). [7600 8000 df].  
50096

**Clayton, E[dwin] G[odwin].** Compen-  
dium of food microscopy . . . compiled  
with additions and revision from . . .  
Hassall's works on food. London  
(Bailliere) 1909 (xxxix+431). 22 cm.  
10s. 6d. net. [3120]. 50097

**Cleff, Wilhelm.** Taschenbuch der  
Pilze. Enthaltend eine genaue Beschrei-  
bung der wichtigsten essbaren und  
schädlichen Arten nebst Anleitung zur  
Zubereitung von über 40 Pilzgerichten.  
Esslingen u. München (J. F. Schreiber)  
1909 (VI+123 mit Taf.). 17 cm. 2,50 M.  
[7700]. 50098

**Clements, F[rederic] E[dward], Rosen-  
dahl, C. O. and Butters, F. K.** Guide  
to the Spring flowers of Minnesota.  
Minnesota Plant Studies University of  
Minnesota Minneapolis No. **1** 1908 (i-iv  
+1-40 with diag.). [5000 8000 gi].  
50099

— — Guide to the trees and  
shrubs of Minnesota. Minnesota Plant  
Studies University of Minnesota Min-  
neapolis No. **2** 1908 (1-28). [5000  
8000 gi]. 50100

— and **Shantz, H[omer] Le-  
Roy.** A new genus of bluegreen algae.

Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909  
(133-135 with pl.). [7400 8000 gi].

**[Clerc, O.] Клерк, О. Е.** Мате-  
риалы о флоре Уральского края.  
VI. Список растений, собранных  
действительным членом Уральского  
Общества Любителей Естественных  
А. А. Черданцевым на горах  
Сугомак (1906 и 1907 г.), Юрм  
(1907 г.) и Таганай (1907 г.), [Maté-  
riaux pour la flore de l'Oural. VI. Liste  
des plantes recueillies par A.A. Čerdancev  
. . . sur les monts Sugomak (1906  
et 1907), Jurma (1907) et Taganaj (1907).  
Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. **28**  
1909 (7-8). [8000 de 5400]. 50102

**Clercq, F. S. A. de.** Nieuw plantkundig  
woordenboek voor Nederlandsch Indie,  
na het overlijden van den schrijver voor  
den druk bewerkt en uitgegeven door  
M[aurits] Greshoff. [Nouveau diction-  
naire botanique des Indes néerlandaises,  
refondu après la mort de l'auteur et  
publié par M[aurits] Greshoff.] Ams-  
terdam (J. H. de Bussy) 1909 (XX+395).  
27 cm. [0030 8000 eg]. 50103

**Cleveland, George T.** Ferns of the  
upper Susquehanna valley. Fern Bull.  
Joliet Ill. **16** 1903 (101-103). [6700  
8000 gg]. 50104

**Clinton-Baker, H. v. Baker, H. C.**

**Clute, Willard N[elson].** A new fern  
from the United States. Fern Bull.  
Joliet Ill. **16** 1908 (1-2 with pl.). [6700  
8000 gi]. 50105

— But half a fern. Fern Bull.  
Joliet Ill. **16** 1908 (5-12 with text fig.).  
[1750 6700]. 50106

— Rare forms of ferns.—6.  
A cut-leaved crest fern. Fern Bull.  
Joliet Ill. **16** 1908 (12-13 with text fig.);  
7. A slender leaved *Cystopteris*. t.c. (75-  
77 with text fig.); [Asplenium *Tricho-  
manes* × *Ruta-muraria*.] t.c. (46-47 with  
text fig.); 8. An abnormal cinnamon  
fern. t.c. (107-109 with illus.); 9. Four  
aberrant *Osmundas*. op. cit. **17** 1909  
(9-12 with text fig.); 10. *Lycopodium*  
*alopeuroides adpressum polyclavatum*.  
t.c. (45-48 with illus.); 11. A forked  
ebony fern. t.c. (88-89); 12. *Polys-  
tichum acrostichoides multifida*. t.c.  
(99-100 with pl.). [6700 8000 gg gh  
gi]. 50107

— A pedate bracken. *Dryo-  
pteris pedata*. Fern Bull. Joliet Ill. **16**  
1908 (33-35 with pl.). [6700]. 50108

**Clute**, Willard N[elson] New station for a rare Florida fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (38). [6700]. 50109

——— On some New Zealand ferns. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (42-45). [6700 8000 *ik*]. 50110

——— *Nephrodium patens* and *Nephrodium molle*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (49-50 with text fig.). [6700]. 50111

——— On changes in function in dimorphic fronds. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (65-68 with pl. text fig.). [3000 6700]. 50112

——— The check-list of North American fernworts. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (81-84). [6700 8000 *g*]. 50113

——— The grass-like *Polypodium*. *Polypodium gramineum*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (99-101 with pl.). [6700]. 50114

——— A running fern. *Rhipidopteris peltatum*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (16-18 with pl.). [6700]. 50115

——— The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (48-50 with pl.). [6700]. 50116

**Coblitz**, W. Die kontinuierliche Hefereinzucht. Wochenschr. Brau. Berlin **25** 1908 (641-643). [7700 0090]. 50117

**Coceani**, F. La forzatura degli innesti su viti americane, preceduto da un capitolo del dott. Domenico Rubini sui consorzi antifillosserici. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (33). 22 cm. [3600]. 50118

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new combination. [*Sabina megalocarpa* (Sudw.)] *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **3** 1908 (143). [6500]. 50119

——— North American *Castalia*. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **3** 1908 (145). [5400 8000 *g*]. 50120

——— *Sisymbrium Vaseyi* (Coulter) S. Watson. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (5). [5400]. 50121

——— A new name for *Euphorbia montana*. [*Tithymalus philorus* n. n.] *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (56). [5400]. 50122

——— New combinations. *Muhlenbergia* Reno Nev. **4** 1908 (68). [5400]. 50123

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison] Eocene fossils from Green River, Wyoming. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (447-448 text fig. 1-2). [5400 7900 8000 *gi*]. 50124

——— Genera without species. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (339-340 813-814). [0070]. 50125

——— Fossil Euphorbiaceae with a note on Saururaceae. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (117-119 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 50126

——— Amber in the Laramie Cretaceous. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (140-142 with text fig.). [6000 8000 *gi*]. 50127

——— The generic name *Wedelia*. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (166-167). [5400]. 50128

——— Two new fossil plants from Florissant, Colorado. *Torreyia* New York N.Y. **9** 1909 (184-185 with text fig.). [5400 6700 8000 *gi*]. 50129

**Cogniaux**, A[lfred]. *Hemsleya nova chinensis* (*H. trifoliolata*). (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (304). [5400 8000 *eb*]. 50130

——— Orchidées nouvelles de la Jamaïque, de l'Herbier "Krug et Urban," de Berlin. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (304-307); **7** 1909 (121-123). [6000 8000 *hc*]. 50131

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis II. 7. Orchidaceae. 8. Melastomaceae. 9. Cucurbitaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (69-72). [6000 5400 8000 *hi*]. 50132

——— **Lingelsheim**, A., **Fax**, F[erdinand] und **Winkler**, H. *Plantae novae bolivianae*. IV. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (1-6). [8000 *hg* 5400]. 50133

——— *v. Schinz*, H.

**Cohen**, N[ardus] H[enri]. Vet uit dadapzaad (van *Erythrina Hypaphorus*). [La graine des graines d'*Erythrina*.] Amsterdam Chem. Weekbl. **6** 1909 (777-784). [3120 3130 5400]. 50134

**Čoka**, F. R. Příspěvky ku květeně moravské. [Beiträge zur Flora Mahrens.] Prossnitz Vestn. Kl. Přír. **1908** (132-160). [8000 *dk*]. 50135

**Coker, W[illiam] C[hambers].** Vitality of pine seeds and the delayed opening of cones. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (677-681). [3200]. 50136

Some rare abnormalities in liverworts. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (104-105 with text fig.). [1800 7000]. 50137

*Lycopodium adpressum* forma *polycladatum* from South Carolina. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (83-85 with pl.). [6700 8000 *gh*]. 50138

Additions to the flora of the Carolinas. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (635-638). [8000 *gh*]. 50139

Of interest to teachers. Liverwort types for elementary classes. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (233-236 with text fig.). [7000]. 50140

**Col.** Sur le *Lathraea clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1475-1476). [3225 5400 8000 *df*]. 50141

**Coleman, Walter M. v. Bailey, L. H.**

**Colin, H.** Sur le rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1531-1533). [3000 5400]. 50142

Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (97-115). [3060 7700]. 50143

Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (289-294). [3000 7700]. 50144

**Collin, Otto.** Om en egendomlig form af *Ranunculus paucistamineus* Tausch, var.  $\beta$  *Drouetii* F. Schultz benämnd f. *stagnalis*. [Ueber eine eigentümliche Form von *Ranunculus paucistamineus* Tausch, var.  $\beta$  *Drouetii* F. Schultz, f. *stagnalis* genannt.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (99-108 deutsch. Ref. 345). [5400]. 50145

**Collins, F[rank] S[hipley].** New species of *Cladophora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (17-20 with pl.). [7400 8000 *gi la*]. 50146

Notes on *Monostroma*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (23-26). [7400]. 50147

Notes on the flora of lower Cape Cod. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (125-133). [8000 *gg*]. 50148

**Collins, G[uy] N.** Apogamy in the maize plant. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (453-455 with pl.). [1800 3200]. 50149

**Collins, J[ames] Franklin.** [Review of] The Bryophytes of Connecticut. By A. W. Evans. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (15-16). [7000]. 50150

and **Preston, Howard W[illis].** Key to New England trees, wild and commonly cultivated. Providence R.I. (Preston & Rounds Co.). 1909 (42). 14.8 cm. [5000 8000 *gg*]. 50151

v. Metcalf, H.

**Colozza, Antonio.** Studio anatomico sulle Goodeniaceae. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **14** 1907 (304-326); **15** 1908 (5-92 con 2 tav.). [1010 5400]. 50152

Una nuova specie di *Leschenaultia* R. Br. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (204 con 1 tav.). [5400]. 50153

**Colton, Harold Sellers.** Peale's museum. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (221-238 with text fig.). [0010]. 50154

**Combes, Raoul.** Production d'anthocyane de la décortication annulaire. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (227-231). [3000 4200]. 50155

Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (790-792). [2640 3120]. 50156

Les variations subies par les composés hydrocarbonés des feuilles à l'époque de la chute de ces organes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (117-118). [3010]. 50157

Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (118-119). [3000]. 50158

**Comère, Joseph.** De l'action de l'eau salée sur la végétation de quelques algues d'eau douce. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (80-84). [3200 7400]. 50159

De l'action des arsénites sur la végétation des algues. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (147-151). [7400 3060]. 50160



**Comes, Orazio.** Interno ad una malattia del carrubo (*Ceratonia Siliqua*). Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (164-166). [4050]. 50161

——— Sulle varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (3-49). [5400]. 50162

**Compatangelo, Federico.** Considerazioni sul meticcio moro sessile—Kentucky × Kentucky. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (93-94). [3550 5400]. 50163

**Compton, R[obert] H[arold].** An abnormal potato. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (383 figs. 169-170). [1800]. 50164

——— The morphology and anatomy of *Utricularia brachiata*, Oliver. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (117-130 figs. 6-12). [1000 5400]. 50165

——— The anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (299-310 figs. 38-43). [2450 6700]. 50166

**Conard, Henry S[hoemaker].** Acres of liverworts. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (64-66). [7000 8000 *gg* *gh*]. 50167

——— The structure and life-history of the hay-scented fern. [*Dennstaedtia punctilobula*. With bibliography.] Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **94**] 1908 (56 with text fig. pl. tables). 25.3 cm. [6700]. 50168

**Conn, H. J.** Future methods of soil bacteriological investigations. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (454-457). [7700 0090]. 50169

**Connold, Edward T[homas].** Plant galls of Great Britain: a nature study book. London (Adlard and Son) 1909 (xii+292 354 figs.). 19 cm. 3s. 6d. [4300 8000 *de*]. 50170

**Cook, Melville Thurston.** Notes on the embryo-sac of *Passiflora adenophylla*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (273-274 with 1 pl.). [1500 5400]. 50171

——— Notes on the embryology of the Caryophyllaceae. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (477-479 pl. xxii). [2380 5400]. 50172

**Cook, O[rator] F[uller].** Methods and causes of evolution. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **136** 1908 (1-35). [4400]. 50173

——— Vegetation affected by agriculture in Central America. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **145** 1909 (1-30 with pl.). [3200 8000 *hb*]. 50174

——— The superiority of line breeding over narrow breeding. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **146** 1909 (1-45). [4600]. 50175

——— Suppressed and intensified characters in cotton hybrids. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **147** 1909 (1-27). [3550 5400]. 50176

——— Local adjustment of cotton varieties. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **159** 1909 (1-75). [3200 4600 5400]. 50177

**McLachlan, Argyle and Meade, Rowland M.** A study of diversity in Egyptian cotton. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **156** 1909 (1-60, with pl.). [3200 3550 4500 5400]. 50178

**Cooke, M[ordecai] C[ubitt].** Genera and species in fungi. Naturalist London **1909** (389-392 412-414). [7700]. 50179

——— What is *Hygrophoras Clarkii* Berk. and Br.? Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (83-85). [7700] 50180

——— Fungus notes for 1908. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (109-110 pl. 5). [7700 8000 *de*]. 50181

**Cooper, C. S. v. Westell, W. P.**

**Copeland, E[dwin] B[ingham].** Some new and critical ferns. Leaf. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (233-235). [6700 8000 *eg*]. 50182

——— Pteridophytes of the Horn of Negros. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (387-426). [6700 8000 *eg*]. 50183

——— New species of *Cyathea*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (353-357). [6700 8000 *eg eb*]. 50184



**Copeland, E[dwin] B[ingham].** New genera and species of Bornean ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (313-351 with pl.). [6700 8000 *ef.*] 50185

— The ferns of the Malay-Asiatic region, Part 1. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (1-65 with pl.). [6700 8000 *ef.*] 50186

— New or interesting Philippine ferns, 4. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (111-115). [6700 8000 *ef.*] 50187

**Copeland, W. F.** Periodicity in *Spirogyra*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (9-25). [3000 7400.] 50188

**Copper, A[drianus] C[ornelis].** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte offizineller Pflanzen. Utrecht (P. den Boer) 1909 (131 mit Fig.). 24 cm. [1560 5400.] 50189

**Coppey, A[medée].** Rapport sur les Muscinées recueillies au cours des excursions de la Société durant la session d'août 1908. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CLXI-CLXXVII). [7000 8000 *df.*] 50190

— *Phascum lotharingicum* n. sp. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (77-80). [7000 8000 *df.*] 50191

— Contribution à l'étude des hépatiques de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (118-128 147-153). [7000 8000 *df.*] 50192

**Coquidé, E.** Sur la pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1144-1146). [3200 8000 *df.*] 50193

**Cordier, Eugène v. Surcouf, J.**

**Correns, C[arl].** Untersuchungen über die Gattung *Cerastium*. I. Die Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (169-183). [2450 5400 8000 *dl.*] 50194

— Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (291-329). [4410 4500 5400.] 50195

— Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung. Zs. induct. Abstammungslehre (m-6632)

Berlin **2** 1909 (331-340). [4410 2740 2700 3550 3500.] 50196

**Corso, G. v. Bernardini, L.**

**Cortesì, Fabrizio.** Studi sulla flora di Monte Terminillo e dell' Appennino Centrale. Ann. bot. Roma **6** 1908 (381-385). [8000 *dh.*] 50197

— Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber. Ann. bot. Roma **6** 1908 (403-405). [0010.] 50198

— Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. Ann. bot. Roma **6** 1908 (411-425). [0010.] 50199

— — Per la storia dei primi Lincei. III. Le lettere dall' Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber. Ann. bot. Roma **6** 1908 (449-459). [0010 8000 *e.*] 50200

— Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. V. Urticaceae, Rosaceae, Crassulaceae. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (535-537). [5400 8000 *ef.*] 50201

— Flora della Colonia Eritrea. Orchidaceae. Roma Amuario Ist. bot. **8** 1908 (268-275). [6000 8000 *lb.*] 50202

— Manuale di botanica agraria. Milano (F. Vallardi) [1908] (XX + 223 con 187 illustrazioni). 18 cm. [0030.] 50203

**Costantin, [Julien] et Gallaud.** Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. Bul. Muséum Paris **1907** (439-444). [4500 5400 8000 *fh.*] 50204

— et **Poisson, [Louis] H[enri].** Sur le Tsitsiry de Madagascar. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1007 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (230-231). [5400 8000 *fh.*] 50205

**Costanzini, Franco.** Della lotta contro gli insetti dannosi alle piante da frutto. Conferenze. Bologna (tip. Cuppini) 1908 (25). 24 cm. [4350.] 50206

**Costerus, J[an] C[onstantijn].** Raspberries on a bifurcate thalamus. Nijmegen Rec. trav. bot. Neerl. **6** 1909 (1-66 with 2 fig.). [1800 5400.] 50207

— and **Smith, J[ohannes] J[acobus].** Studies in tropical teratology. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (1-19 with 8 pl.). [1800.] 50208

**Cotte v. Gerber.**

**Cotton, A[rthur] D[isbrowe].** Notes on New Zealand marine algae [n. comb.]. Kew Bull. London **1909** (239-243). [7400 8000 *ik* 8500]. 50209

Notes on marine Hymenomycetes. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (92-99). [7700]. 50210

**Coulter, John M[erle].** The embryo sac and embryo of *Gnetum Gnemon*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (43-49 with 1 pl.). [2380 6500]. 50211

The theory of natural selection from the standpoint of botany. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (57-71). [4600]. 50212

A text-book of botany for secondary schools. (Twentieth century text-books.) New York (Appleton) 1906 (ix + 365 with illus. text fig.). 20 cm. [0030]. 50213

and **Rose, J[oseph] N[elson].** Supplement to the Monograph of the North American Umbelliferae. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (441-451 with pl.). [5400 8000 *q*]. 50214

**Coupin, Henri.** Sur la cytologie et la tératologie des poils absorbants. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (63-67). [2640 1800]. 50215

**Courtet, H.** L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (394-400). [5400 0010 8000 *b*]. 50216

La noix de Corrozo ou ivoire végétal. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (66-72). [0060 6000]. 50217

**Coutouly, G. de.** Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (181-182). [7700 3280]. 50218

**Cowan, Alexander.** Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Crianlarich, 1908. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (12-15). [8000 *de*]. 50219

**Cowles, H[enry] C[handler].** A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola River, Florida, and its significance. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (599). [8000 *gh*]. 50220

Importance of the physiographic standpoint in plant geography.

[Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (600). [8000]. 50221

**Coz, Charles F[inney].** Charles Darwin and the mutation theory. [Presidential address at the annual meeting of the New York Academy of Sciences, December 21, 1908.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (65-91). [4500]. 50222

The individuality of Charles Darwin. [Darwin memorial celebration, American Museum of Natural History, New York City, Feb. 12, 1909.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (16-21 pl. ii); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (344-348). [0010]. 50223

**Cozzi, Carlo.** I fiori nell'arte. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (21-23). [0040]. 50225

Sulla fisionomia floristica della risaia. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (85-86). [8000]. 50226

Le arboricole del Salcio nell'agro Abbatense. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **47** 1908 (158-172). [3220 8000 *dh*]. 50227

Il sentimento della natura in Aleardo Aleardi. Vigevanum Vigevano **2** 1908 (17-29). [0040]. 50228

Scampoli. Abbiategrasso 1908 (216). 20 cm. [0040]. 50229

**Cramer, P[ieter] J[ohannes] S[amuel].** De variaties van *Coffea liberica* in Liberia. [Les variations du *Coffea liberica* à Libéria.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (667-683). [5400]. 50230

Nieuwe en minder bekende koffiesoorten. [Espèces nouvelles et peu connues du caféier.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (733-740); **20** 1909 (3-6 37-82 475-501). [5400]. 50231

Vegetatieve vermenigvuldiging van *Dequelia microphylla*. [Reproduction végétative du *Dequelia microphylla*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (238-240 avec 1 pl.). [3600 5400]. 50232

Robustakoffie als catch-crop voor *Herea*. [Le *Coffea robusta* cultivé en "catch crop" avec l'*Herea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (541-559). [5400]. 50233

**Craven, H. E.** A broomrape [*Orobanche reticulata* Wallroth, forma *prosera*] new to Britain. *Naturalist London* **1909** (203). [8000 *de*]. 50234

**Cravino, A.** La mosca olearia e il clima. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (86-87). [4100]. 50235

**Crawford, Albert C.** The larkspurs as poisonous plants. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **111** Part 1 1907 (1-12 with pl.). [5400]. 50236

——— Mountain laurel, a poisonous plant. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (21-35 with pl.). [3120 5400]. 50237

——— Barium in plants. *Pharm. J. London* (Ser. 4) **29** 1909 (386). [3120]. 50238

**Crawford, J[ames] H[unter].** The wild flowers, with 16 illustrations in colour by Edwin Alexander, text illustrations by John Williamson. Ed. 2. London (Foulis) 1909 (232). 19 cm. 5s. net. [0050 8000 *de*]. 50239

**Crawshaw, Lionel.** Root structure. [Abstract.] *Orch. Rev. London* **17** 1909 (31). [0040 1210]. 50240

——— *v.* Rendie.

**Crepin, F. v. Fiori, A.**

**Crété v. Goris.**

**Cripps, Ernest C.** Copper as a fungicide. *Pharm. J. London* (Ser. 4) **28** 1909 (861). [4350]. 50241

**Crocker, William.** Longevity of seeds. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **47** 1909 (69-72). [3750]. 50242

——— and **Knight, Lee I.** Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (259-276 with 4 text fig.). [4000]. 50243

——— Effect of illuminating gas and its constituents upon flowering carnations. *Plant World Tucson Ariz.* **12** 1909 (83-88 with text fig.). [4000]. 50244

**Crossland, C[harles].** The fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. *Naturalist London* **1909** (21-27). [7700 8000 *de*]. 50245

(M-6632)

**Crossland, C[harles].** Recently discovered fungi in Yorkshire. *Naturalist London* **1909** (178-182 220-223). [7700 8000 *de*]. 50246

——— *Geaster fornicatus* in Yorkshire. *Naturalist London* **1909** (203). [8000 *de*]. 50247

——— Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. *Naturalist London* **1909** (320). [7700 8000 *de*]. 50248

——— Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. *Naturalist London* **1909** (415-422). [7700 8000 *de*]. 50249

——— Maltby fungus foray. — Grassington fungus foray. *Leeds Trans. Yorks. Nat. U.* **1909** (1-16). [8000 *de*]. 50250

——— Omitted Asci measurements of some British Discomycetes. *Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc.* **1909** (85-91). [1660 7700 8000 *de*]. 50251

**Crossonini, E.** Über den Nachweis von Indol in den bakteriischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode. *Arch. Hyg. München* **72** 1910 (161-174). [7700 3120 0090]. 50252

**Crozals, André de.** Lichens observés dans l'Hérault. *Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot.* **1908** (498-556). [7600 8000 *df*]. 50253

**Cruchet, D[enys].** Les Cryptogames de l'Édelweiss [*Leontopodium alpinum*]. *Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat.* **40** 1904 (25-31 3 pls.); *Arch. Sci. Phys. Nat. Genève* (4) **17** 1904 (440). [5400 7700]. 50254

——— Rapport cryptogamique. *Bul. Murith Aigle* **34** 1905/06 (27-35). [8000 *di*]. 50255

——— Champignons — algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montagny. *Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat.* **42** 1906 (335-344). [7700 8000 *di*]. 50256

**Cruchet, Paul.** Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Tessin. *Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat.* **1909** (329-339). [8000 *di*]. 50257

**Cryer, John.** Hawkweeds [in West Yorkshire]. *Naturalist London* **1909** (143-144). [5400 8000 *de*]. 50258

——— Plants on a Bradford waste heap. *Naturalist London* **1909** (278). [8000 *de*]. 50259



- Cuboni, Giuseppe.** Roncet dei vitigni americani. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (205-215). [4150]. 50260
- I nuovi progressi della biologia vegetale applicati nell'agricoltura. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 162-173. [0040]. 50261
- Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1906-1907. Roma (tip. Pertero) 1908 (viii + 80). 24 cm. [4000]. 50262
- e **Petri, Lionello.** Studi botanici sulle alterazioni prodotte dalla fillossera sulle radici della vite. Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **13** 1908 (531-544). [4100]. 50263
- Cufino, Luigi.** La *Nicotiana glauca* Grah. spontanea in Tripolitania. Napoli Boll. Soc. Afric. **27** 1908 (81-83). [5400 8000 fa]. 50264
- Appunti fitogeografici sulla vegetazione dei dintorni di Tripoli di Barberia. Napoli Boll. Soc. Afric. **27** 1908 (209-213). [8000 fa] 50265
- Čugaev, R. v. Mal'čev, E.**
- Culmann, P.** Liste des hépatiques du Canton de Zürich. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (571-581). [7000 8000 di]. 50266
- Le *Cephalozia elachista* du marais di Lossy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (411-412). [7000 8000 di]. 50267
- Nouvelles contributions à la flore bryologique de l'Oberland bernois. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (91-97). [7000 8000 di]. 50268
- Culpin, H.** Marine and other [plant] fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam. Yorks Proc. Geol. Soc. **16** 1908 (1909) (321-334). [8000 de]. 50269
- Cumming, L.** Report of Botanical Section [for 1908]. Rugby Rep. N.H. Soc. **1908** (30-36). [3350 8000 de]. 50270
- Cummins, H[enry] A[lfred] v. Prain, D.**
- Curtis, Carlton C[larance].** Nature and development of plants. New York (Holt) 1907 (vii + 471 with text fig.). 23.6 cm. [0030]. 50271
- Cushman, Joseph A[ugustine].** Some interesting Maine plants. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (12-14). [8000 gy]. 50272
- Cutting, E[rmest] Melville.** On the sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus* Pers. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (399-417 pl. 28). [1660 2450 7700]. 50273
- Cypers, V. v.** Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (302-313). [5400 6000 8000 dk]. 50274
- Czapek, F[riedrich].** Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (404-407). [3180 1060 5400]. 50275
- Ueber die Ranken von *Entada*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (407-410). [3180 1060 5400]. 50276
- Über einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (569-571). [3010 6000 3040 1060]. 50277
- Zum Gedächtnisse von Charles Darwin. Prag Natw. Zs. Lotos. **57** 1909 (265-280). [0010]. 50278
- Neuere Arbeiten über Enzyme. Sammelreferat. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (411-420). [3100]. 50279
- Ueber Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (147-159). [3120 0090]. 50280
- Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (159-169). [3040 3020 3120]. 50281
- Die Atmung der Pflanzen. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (587-613). [3080 3100]. 50282
- Czerkis, M[ax].** Ueber Cannabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (794-795). [3120 5400]. 50283
- Daalen, C. K. van v. Sjollema, B.**
- Dachnowski, Alfred.** The toxic property of bog water and bog soil. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (130-143 with 6 text fig. tables). [3060 3200 4000]. 50284
- Bog toxins and their effect upon soils. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (389-405 with tables 2 text fig.). [3060 3200 4000]. 50285



**Dahl, Friedrich.** Milben als Erzeuger von Zellwucherungen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **53** Originale 1910 (524-533). [4300]. 50286

**Dahlerup v. Warming, E.**

**Dale, Elizabeth.** On the morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary. *Ann. mycol. Berlin* **7** 1909 (215-225 mit 2 Taf.). [7700 2640]. 50287

**Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von.** Phanerogamen. [In: Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland ... 1902-1905.] Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1908/1909 [ErgHeft] (2\*-201\*). [6500 6000 5400 8000 *de*]. 50288

**Dallman, A[rthur] A[ugustine].** *Maëricaria sarcocolla* Buch. in Denbighshire. *J. Bot. London* **47** 1909 (432). [8000 *de*]. 50289

**Dam, W. van.** Enzym-chemische Studien über die Edamerkäseereifung. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **26** 1910 (189-222). [3100]. 50290

**Damazio, Leonidas.** Une nouvelle fougère du Brésil. *Genève Bul. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 (892). [6700 8000 *hb*]. 50291

——— Une Velloziacee remarquable du Brésil. *Genève Bul. Boissier (sér. 2)* **7** 1907 (595-596 1 fig.). [6000 8000 *hb*]. 50292

**Dammann, Albert.** Beiträge zur Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* mit besonderer Rücksicht auf die Zonenbildung alter Kolonien. *Diss. Würzburg* (Druck v. F. Staudenraus) 1909 (27 mit Tab.). 22 cm. [7700 1660]. 50293

**Dammer, [Udo].** De l'acclimatation des palmiers. *Paris Bul. soc. nat. acclim.* **55** 1908 (518-524). [3200 6000]. 50294

——— Notizen über *Larix*-Arten. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn* **18** 1909 (307-308). [6500]. 50295

——— *Catasetum Trulla* Ldl. var. *flavo-viridis* U. D. nov. var. *Orchis Berlin* **1909** (126). [6000]. 50296

——— Eine interessante Dendrobiee aus Annam. *Orchis Berlin* **1910** (9-11). [6000 8000 *ed*]. 50297

——— Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*. *Orchis Berlin* **1910** (26-27). [1800 1500 6000]. 50298

——— v. Schmidt, J.

**Dammhahn, Karl.** Über den Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. *Diss. Giessen. Alsleben a. S.* (Druck v. M. Schulze) 1909 (20. 23 cm. 3100 3120 3750]. 50299

**Danforth, C. H.** Notes on numerical variation in the daisy. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (349-356 with tables). [4500 5400]. 50300

**Dangeard, [Pierre Augustin] Clément.** Étude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. *Microgr. prépar. Paris* **9** 1901 (118-119). [1660]. 50301

——— Sur la caryophyse des eugléniens. *Microgr. prépar. Paris* **10** 1902 (162-164). [7400 2340 4000 3225 7700]. 50302

——— Note sur une Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète: *Ascobolus furfuraceus*. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (54-56). [7700 4300]. 50303

——— Note sur la structure d'une Bactériacee, le *Chromatium Okeni*. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (291-295). [7700]. 50304

——— Note sur deux Bactériacées vertes. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (322-327). [7700 2780]. 50305

——— Sur les phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*. *Paris C. R. Acad. sci.* **148** 1909 (1406-1407). [3440 2640 7400]. 50307

——— Sur les propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (797-799); *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (368-370). [7400 3000 3160 3050]. 50308

**Danger, L.** Grobseide auf Klee im Lübeckischen Staatsgebiet. *Landw. Wochenbl. Kiel* **59** 1909 (889-891); *Lübecker Wochenbl. Landw.* **22** 1909 (331-332). [4050 5400 8000 *de*]. 50309

——— Das Franzosenkraut. *Lübecker Wochenbl. Landw.* **22** 1909 (289-290). [4350]. 50310

**Danguy, Paul.** Note sur une collection botanique rapportée du Pamir par le commandant de Lacoste. *J. bot. Paris (sér. 2)* **1** 1908 (49-53). [5400 8000 *eh*]. 50311

**Daniel, Lucien.** Sur l'assimilation et la respiration de quelques plantes greffées. *Revue bretonne de botanique* Rennes **1906** (110-111). [3080]. 50312

— Une station nouvelle d'*Oplerys apifera* dans la Mayenne. *Revue bretonne de botanique* Rennes **1907** (91). [6000 8000]. 50313

— Sur la maladie du chêne. *Revue bretonne de botanique* Rennes **1908** (19-29). [4050 7700]. 50314

— Nouvelles observations sur les monstruosités provoquées. *Revue bretonne de botanique* Rennes **1908** 99). [1890]. 50315

— Sur un nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (1008-1010). [3550 3600 5400]. 50316

— Les facteurs morphologiques dans les végétaux. *Revue bretonne de botanique* Rennes **1909** (33-48). [3000]. 50317

**Darbishire, A[rthur] D[ukinfield].** An experimental estimation of the theory of ancestral contributions in heredity. *London Proc. R. Soc.* **81** 1909 (61-79). [4410]. 50318

— Recent advances in the study of heredity. (A course of lectures for the University of London.) *N. Phytol. Cambridge* **8** 1909 (157-180 237-248 273-283 317-336 3 figs.). [0040 4410]. 50319

**Darling, Chester Arthur.** Sex in dioecious plants. [With bibliography.] *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* **36** 1909 (177-199 with 3 pl.). [1350 3440 4410]. 50320

**Darlington, H[ayward] R[adcliffe].** The swift moth caterpillar [*Hepialus lupulinus*] and daffodils. *London J. R. Hort. Soc.* **35** 1909 (219-224). [4100 6000]. 50321

**Darwin, Charles R[obert].** The foundations of the Origin of Species: two essays written in 1842 and 1844. Edited by his son Francis Darwin. *Cambridge (University Press)* 1909 (xxx+263 portr.). 22 cm. 7s. 6d. net. [4400]. 50322

**Darwin, Francis.** [President's address to the British Association on movements of plants.] *London Rep. Brit. Ass.* **1908** [1909] (3 27). [0040 3180 4410]. 50324

**Darwin, Francis.** A botanical physiologist of the eighteenth century. [John Hope: an account of his experiments in plant physiology.] *Edinb. Notes No.* **20** 1909 (241-244 pl. 44-46). [0010 3000] 50325

— Darwin's work on the movements of plants. *In: Seward, A. C. Darwin and modern science* (385-400). [3180]. 50326

v. Darwin, C. R.

**Davenport, C[harles] B[enedict].** Recent advances in the theory of heredity. *American Breeders' Association Report* Washington D.C. **4** 1908 (355-357). [4410] 50327

**Davey, Fred[erick] Hamilton.** A botanical report for 1906. *Truro J. R. Inst. Cornw.* **16** 1907 (112-126). [8000 de]. 50328

— Additions to the flora of Cornwall. *Truro J. R. Inst. Cornw.* **17** 1908 (241-245). [8000 de]. 50329

— Flora of Cornwall; being an account of the flowering plants and ferns found in the county of Cornwall, including the Scilly Isles. *Penryn (Chegwiddin)* 1909 (lxxxviii+570 6 portr. and map). 22 cm. 21s. [8000 de]. 50330

**Davidson, A[ustruther].** The *Delphinii* of southern California. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (33-37). [5400 8000 gi]. 50331

— A trip to the Tehachapi mountains. *Muhlenbergia* Reno Nev. **4** 1908 (65-68). [6000 8000 gi]. 50332

**Davies, J[ohn] H[enry].** Bryological notes from counties Down and Louth. *Irish Nat. Dublin* **18** 1909 (12-14). [7000 8000 de]. 50333

— *Archidium alternifolium* in county Down. A correction. *Irish Nat. Dublin* **18** 1909 (23). [8000 de]. 50334

— *Barbula Hornschuchiana* in counties Down and Armagh. *Irish Nat. Dublin* **18** 1909 (23). [8000 de]. 50335

**Davin [Vincent].** *Pittosporum* × *Heterophyllum* Tobira. *Rev. hort. Bouches du Rhône* Marseille **55** 1909 (192-195 av. fig.). [3550]. 50336

**Davis, Bradley Moore.** Cytological studies on *Oenothera*. I. Pollen development of *Oenothera grandiflora*. *Ann.*

Bot. Oxford **23** 1909 (551-571 pl. 41-42). [2640 2900 5400]. 50337

**Davis, J[ames] R[ichard] Ainsworth.** Nature study: a reader for the higher classes of schools, comprising the natural history of plants, etc. London (Dent and Co.) 1908 (xii 244 ill.) [0050]. 50338

——— v. Knuth, O.

**Day, M[ary] A.** Botanical writings of the late Alvah Augustus Eaton. *Rhodora* Boston Mass. **10** 1908 [1909] (211-214). [0010]. 50339

**Deam, Chas. C.** Additions to Indiana flora. No. 2. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (185 - 186). [8000 gg]. 50340

**Deane, Walter.** More teratological forms of *Trillium undulatum*. *Rhodora* Boston Mass. **10** 1908 [1909] (214-216). [1800 6000]. 50341

——— Notes from Shelburne, New Hampshire. *Rhodora* Boston Mass. **11** 1909 (21-22). [8000 gg]. 50342

**Dechambre, Hébert et Heim, [Frédéric].** La pulpe de défibrage du henequen (*Agave rigida*). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont Ferrand) 1908 [1909] (1182-1193). [6000 3430]. 50343

**Decoppet, M.** Quelques mots sur certains chancres des résineux. Journ. Forest. Suisse **57** 1906 (141 - 150). [4050]. 50344

——— et **Moreillon, M.** La maladie du rouge dans les sapinières du Jura. Journ. Forest. Suisse Berne **58** 1907 (233-240). [4150]. 50345

**Dehérain, Henri.** Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802. Nature Paris **37** 1<sup>er</sup> semestre 1909 (65-66). [0060 0010]. 50346

**Dehnicke, F. v. Hayduck, F.**

**Deichmann, A. V.** Stikkelsbærdæberen. [The gooseberry mildew.] København Haven **1909** (241-244 273). [4350]. 50347

**Deichmann Branth, J. S.** *Soredium, Lepora, Isidium*. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (166-169). [7600]. 50348

**Dekker, J.** Le tannin de l'écorce d'*Eucalyptus occidentalis*. Haarlem Arch. Neerl. Sci. Soc. Holl. (Ser. 2) **14** 1909 (50-80). [3120 3130 5400]. 50349

——— Phytochemische aantekeningen. [Notes phytochimiques.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (16-18 29-34). [3120 3130 6500 5400]. 50350

**Delabarre, E[dmund] B[urke].** The flora. In: Grenfell, W. T. and others. Labrador: The country and the people. New York (Macmillan) 1909 (391-425). [8000 gd]. 50351

**Delbrück, Max.** Wirkung von Sauerstoff auf „ruhende“ Hefe. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **10** 1910 (19-22). [7700]. 50352

——— Eiweissartige Hefengifte. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **10** 1910 (23). [7700]. 50353

**Déléano, Nicolas T.** Étude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. Genève. Thèse sc. 1907/08. Genève 1908 (II+48+63 et deux pl.). 8vo. [3060]. 50354

**Delmard, Alaricus.** The public garden in Funchal, Madeira. [With a list of the principal plants cultivated in it.] London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (473-479 figs. 103-107). [0060]. 50355

**De Loach, R. J. H.** The Mendelian and De Vriesian laws applied to cotton breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Georgia Experiment Bull. No. **83** (Technical Series No. 2) 1908 (43-63 with text fig. illus. tables). [4500]. 50356

**Demcker, R[obert].** Neue Arten, Varietäten und Hybriden. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (323-326). [5400 8000 gf]. 50357

——— Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. II. Die Laubholz- und Nadelholzwälder; ihr Werden und Vergehen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (57-68). [8000 g 3200]. 50358

**Demilly, [J.]** *La Coffea humilis*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (98). [5400 3750]. 50359

**Demolon v. Kayser.**

**Demoussy v. Maquenne.**



**Dendy, Arthur.** On the principles of heredity as applied to the production of new forms of plants and animals. (Aldred Lecture.) London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (525-534). [4410]. 50360

**Dengler, A. v. Schubert, J.**

**Dennert, E[berhard].** Biologische Notizen für botanische Beobachtungen auf Spaziergängen. 3.-5. Taus. Godesberg (Naturwiss. Verlag) 1909 (178). 17 cm. Geb. 1,80 M. [3000 3440]. 50361

——— Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung. (Naturwiss. Zeitfragen H. 7.) Godesberg-Bonn (Natw. Verl.) 1910 [1909] (72 mit 2 Taf.). 22 cm. 1,20 M. [1000]. 50362

**Dent, Francis and Dymond, Thomas S.** The re-afforestation of Hainault (part of the Old Forest of Waltham). Stratford Essex Nat. **16** 1909 (1-25 figs. 1-5 and pl. 1 map). [3160 3200 8000 *de*]. 50363

**Derganc, Leo.** Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (39-41 55-57 71-74). [5400 8000]. 50364

——— Geographische Verbreitung der *Viola Zoisii* Wulfen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (152-155 167-171). [5400 8000]. 50365

——— Geographische Verbreitung der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (33-40 49-51). [5400 8000 *d*]. 50366

**Dern, [A.].** Die Reblausgefahr. Rhein. Weintzg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 7 (1-2); No. 8 (1-2); Weinbau Neustadt **1910** (17-18 26-27). [4100]. 50367

——— Vorschläge der Pfälzer Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Weinbau Neustadt **1910** (10). [4350 4100]. 50368

**Derschau, M. v.** Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (99-100). [2740 2780 7400]. 50369

——— Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. Arch. Zellforsch. Leipzig **4** 1910 (254-264). [2740]. 50370

**Detmer, W[ilhelm].** Charles Darwin als Botaniker. Vortrag . . . Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (113-118). [0010]. 50371

**Detmers, Freda.** Annual report on the plants new to the Ohio state list for 1907-8. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (421-422). [8000 *gg*]. 50372

**De Toni v. Toni.**

**Deuerling, Oswald.** Die Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungserscheinungen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Th. Ackermann) 1909 (viii + 253 mit 3 Taf.); Münchener geogr. Stud. Stück **24** 1910 [1909] (vi + 253 mit 3 Taf.). [8000 *f*]. 50374

**Deventer, W[illem] van.** Verslag omtrent de proeftuinen der onderafdeeling „Djokja“ van het proefstation voor de Java-Suikerindustrie, Oogstjaar 1908. [Rapports sur les champs d'expérience de la section „Djokja“ station expérimentale pour l'industrie sucrière javanaise, année 1908.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (365-427). [6000]. 50375

——— Proeven met „Phytophiline“ en „XL all“ als bestrijdingsmiddelen tegen schimmels en insecten. [Expériences sur la „Phytophiline“ et 1, „XL all“ comme remèdes contre les moisissures et les insectes.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (435-436). [4350 6000]. 50376

**Deycke, G[eorg].** Zur Biochemie der Tuberkelbazillen. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (633-636). [7700 3120]. 50377

**Diels, L[udwig].** Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. I.] (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (326-327). [5400 8000 *f*]. 50378

——— Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (91-124 mit 1 Karte). [8000 *fg* 3200 6000 5400]. 50379

——— *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (114). [5400 8000 *ik*]. 50380



**Diels, Ludwig.** Zur Phylogenie der Angiospermen. Sammelreferat. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (103-108). [1700 5000]. 50381

**Dienel, E.** *Diplosis oculiperda*. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (121). [1100 4350]. 50382

**Dierks, W.** Pflanzenbiologisches Praktikum. Leipzig (Dürr) 1910 (102). 24 cm. 1,10 M. 3000 0050]. 50383

**Dietel, Paul.** Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (353-356). [7700 4050]. 50384

**Dieterich, Karl.** Ueber die Bestandteile der Paraguay-Süsstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“, Kaa-Hè-È und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit. Pharmaz. Posn Wein **42** 1909 (465-468). [3120 5400]. 50385

**Dietrich, A[lfred].** Sterilisator für Untersuchungsgefäße und Geräte. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (548-550). [0090]. 50386

**Digby, Miss I[sa]ette.** Observations on "chromatin bodies" and their relationship to the nucleolus in *Galettia candidans*, Decsne. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (491-502 33-34). [2740 6000]. 50387

**Diguet, Léon.** Observations faites sur quelques plantes du Mexique (*Opuntia*, *Dahlia*, *Persea*, *Jatropha*, *Tillandsia*, *Bursera*). Bul. Muséum Paris 1908 (194-196). [8000 gl]. 50388

**Dinand, A.** Taschenbuch der Heilpflanzen. Ein praktischer Ratgeber für jedermann. Enthaltend eine Beschreibung von über 100 der gebräuchlichsten Heilpflanzen . . . Esslingen und München (J. F. Schreiber) [1910] (viii + 118). 17 cm. 2,50 M. [5000]. 50389

**Dingler, H[ermann].** Ueber die Rosen von Bormio. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (142-172). [5400 8000 dh]. 50390

**Dinter, K[arl].** Deutsch-Südwest-Afrika. Flora. Forst- und landwirtschaftliche Fragmente. Leipzig (Th. O. Weigel), 1909 (IX + 192 mit 1 Taf.). 24 cm. 3,50 M. [8000]. 50391

**Dismier, G[ismier].** Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié. Paris, Bul. soc. bot. **56** 1909 (273-276). [7000 8000 df]. 50392

[Dixon, Henry Horace]. New School of Botany [Trinity College, Dublin]. Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (1-4 pl. 1). [0060]. 50393

——— Note on the tensile strength of water. [Repr. from Proc. R. Dublin Soc.] Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (38-43). [3040]. 50394

——— Vitality and the transmission of water through the stems of plants. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (21-34); [Rep.] Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (5-18 3 figs.). [1060 3040]. 50395

——— The influence of living cells on the transpiration current. London Repr. Brit. Ass. **1908** [1909] (991). [3040]. 50396

——— Transpiration and the ascent of sap. Progr. rei. bot. Jena **3** 1909 (1-66). [3040]. 50397

**Dixon, H[ugh] N[eville].** Nematode galls on mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (31). [4300 7000]. 50398

——— A remarkable form of *Funaria hygrometrica*. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (48-51 with illus.). [7000]. 50399

——— *Encalypta ciliata* var. *subciliata* Warnst. [in Aberdeenshire]. J. Bot. London **47** 1909 (109). [8000 de]. 50400

——— *Campylopus brevipilus* B. & S. [fruiting in Ireland]. J. Bot. London **47** 1909 (146-147). [8000 de]. 50401

——— Mosses from the Western Ghats [n. spp.]. J. Bot. London **47** 1909 (157-164 pl. 497 a). [7000 8000 ef]. 50402

——— *Catharina rhystophylla* C. M. [*C. angustata* Brid. var. *rhystophylla*, Dixon]. J. Bot. London **47** 1909 (212-214). [7000]. 50403

——— Contributions to the moss-flora of the Atlantic Islands. [n. sp.] J. Bot. London **47** 1909 (365-374 pl. 499 figs. 5-7). [7000 8000 lb]. 50404

——— *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson; a species and genus new to Europe. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (21-26). [7000 8000 dk]. 50405

——— A contribution to the Bryology of Tornean Lapland; with a

discussion on the relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides*. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (27-36 59-66). [7000 8000]. 50406

**Dixon**, H[ugh] N[eville]. An undescribed structure in *Mnium*, with notes on the genus *Orthomnion*. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (141-147). [7000 1060 3200]. 50407

[**Djakonova**, E.] Дьяконова, Е. Пятнистая болезнь стручьев фасоли (*Gloeosporium Lindemuthianum*). [Die Fleckenkrankheit der Schoten der Fasoie (*Gloeosp. Lind.*)] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (457-460 deutsch. Ref. 584-585 mit. 3 Abbild.). [4050 4350]. 50408

**Dmochowski**, Roman. Versuche zur quantitativen Cellulosebestimmung und Untersuchungen über die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1909 (64). 22 cm. [3120]. 50409

— und **Tollens**, B[ernhard]. Ueber die Bestandteile des Blumenkohls. J. Landw. Berlin **58** 1910 (27-31). [3120]. 50410

**Dobell**, C[ecil] C[lifford]. On a so-called "sexual" method of forming spores in bacteria. [Preliminary note.] Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (91). [3440 7700]. 50411

— On the so-called "sexual" method of spore-formation in the disporic bacteria. Q. J. Micr. Sc. London (N.S.) **53** 1909 (579-596 pl. 13 text. figs.). [3440 7700] 50412

[**Dobrovlianskij**, Vasilij Jakovlevič.] Добровлянскій, В. И. Анализ древесныхъ стволовъ. [Analyse des troncs d'arbres.] Kiev. Ann. Inst. politechn. **8** 1908 3-ème sect. (61-135 av. 9 fig.). [1060]. 50413

**Dobson**, John. Urswick field names. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (201-203). [8000 8000 de]. 50414

**Docters van Leeuwen - Reijnvaan**, J[enny] und **Docters van Leeuwen Reijnvaan**, W[illem]. Kleinere cecidologische Mitteilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (572-581). [4300 4100]. 50415

— Kleinere cecidologische Mitteilungen. II. Ueber die Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L. var. *retusa* King und

der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (169-181). [4300 1210 5400]. 50416

**Docters van Leeuwen - Reijnvaan**, J[enny] v. Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

**Docters van Leeuwen - Reijnvaan**, W[illem]. Een Luis op jonge nootmuscaatplanten. [Un puceron sur les jeunes plantes de noix muscade.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **10** 1908 (87-91 avec figs.). [4190 5400]. 50417

— Een mijtgal op *Cinnamomum zeylanicum* Brey. [Une phytoptocécidie sur le *Cinnamomum zeylanicum* Brey.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **10** 1908 (109-118 avec 2 pl.). [4300 5400]. 50418

— Schade van behangersbijtjes aan thee- en cacaoplanten. [Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **10** 1908 169-173 avec 1 pl.). [4100 5400]. 50419

— Over roofkevers, wier larven boorgangen in koffietakjes maken. [Sur les coléoptères carnassiers dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11** 1909 (137-153 avec 1 pl.). [4100 5400]. 50420

— Een gal op de bladstelen en de bladnerven van de Dadap door een vliegje *Agromyza erythrinae* de Meyere gevormd. [Une galle produite sur les pétioles et les nervures foliaires de l'*Erythrina* par une Muscide, *Agromyza erythrinae* de Meyere.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11** 1909 (227-240 avec 1 pl.). [4300 5400]. 50421

— Een door Thripsen veroorzaakte misvorming der Peperbladeren. [Une déformation des feuilles de *Piper* due à des *Thrips*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11** 1909 (348-353 avec fig.). 4100 5400]. 50422

— De Alcides-boorder, een gevaarlijke vijand voor de cacao- en de kapok-cultuur. [Le coléoptère perforant les Alcides, ennemi dangereux des cultures du cacao et de l'*Eriodendron*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11** 1909 (396-403 avec fig.). [4100 5400]. 50423

— De zakrupsvlinders van de cacao. [Les chenilles à coque du cacao.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11**

1909 (422-432 avec 2 pl. et fig.) [4100 5400]. 50124

**Docters van Leeuwen - Reijnvaan**, W[illelm] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, J[enny]. Beiträge zur Kenntniss der Gallen von Java. Ueber die Anatomie und Entwicklung der Galle auf *Erythrina lithosperma* Miquel von einer Fliege, *Agromyza erythrinae* de Meyere gebildet. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **6** 1909 (67-98 mit 1 Taf.). [4300 5400]. 50125

——— v. **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, J.

**Dodds**, G. S. v. **Ramaley**, F.

**Dode**, L[ouis] A[lbert]. *Juglans elaeopyren*, ou un nouveau noyer américain. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (247-248). [5400 8000 df]. 50426

——— *Orias*, genus novum Lythraearum. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (232-234). [5400 8000 eb]. 50427

**Doinet**. Liste des espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (xxxxix-xl). [8000 df 7700]. 50428

**[Dojarenko, A. Gr.]** **Дояренко**, А. Гр. Определение усвояемости  $P_2O_5$  путем вегетационного метода. [Die Bestimmung der Assimilierbarkeit der Phosphorsäure mittels der Vegetationsmethode.] St. Petersburg Trd. I. Mendel. sjezda chimii **1907** 1909 (434-443). [3060]. 50429

——— Къ вопросу о корневыхъ выделенияхъ. [Zur Frage der Wurzel-ausscheidungen.] St. Petersburg Trd. I. Mendel. sjezda chimii **1907** 1909 (455-464). [3060]. 50430

——— Опыты съ калийными удобрениями. [Sandkulturen mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (74-88 deutsch. Res. 88 mit 8 Abbild.). [3060]. 50432

——— Опыты съ денитрификацией. [Versuche über Denitrification.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (98-108 deutsch. Res. 108 mit 6 Abbild. und 1 Taf.). [3060]. 50433

——— Опыты съ азотистыми туками органическаго происхожденія. [Versuche mit verschiedenen Stickstoff-düngemitteln organischen Ursprungs.]

Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (127-136 deutsch. Res. 136). [3060]. 50434

**[Dojarenko, A. Gr.]** v. **Prłanišnikov**, D. N.

**Dojes**, R., **Mansholt**, J. H. en **Harreveld**, P[hilippus] van. Rapport over de veredeling van zaaizaad. [Rapport sur l'amélioration des semences.] Groningen. [J. B. Wolters] 1910 (32). 25 cm. [4600]. 50435

**[Doktorowicz-Hrebniak]**, Adam Stanislawowicz. Докторовичъ - Гребницкій, А. С. Къ партенокарпнй плодовыхъ деревьевъ. Предварительныя изслѣдованія. [Ueber Parthenocarpie der Obstbäume.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (201-241 deutsch. Res. 242-250 mit 4 Taf.). [3440 5400]. 50436

**[Dokturovskij, V. S.]** Доктуровскій, В. С. Поѣздка на Бзыбскій хребетъ въ 1907 году. [Reise auf den Bzybschen Bergrücken im Jahre 1907.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obsč. **20** 1 1909 (74-83). [8000 dbd]. 50437

——— Амурская область. Районъ р. Норы и Мамына. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Amur-Gebiet. Das Gebiet der Flüsse Nora und Mamyn. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Petersburg 1909 (56-69 mit 5 Abbild.). [8000 eab]. 50438

——— Бассейнъ р. Тырмы. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Das Bassin des Flusses Tyрма. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan in J. 1909).] St. Petersburg 1910 (112-119 mit 7 Taf. und 1 Karte). [8000 eab]. 50439

——— v. **Fedčenko**, B. A.

**Dollfus**, A[drien]. Les Graminées des Landes. Feuille jeunes natural Paris **39** 1909 (111-113 124-128 155-161 173-187 204-207 226-231 242-248). [6000 8000 df]. 50440

**Dombrowski**, W. Om *Endomyces fibuliger* [On *Endomyces fibuliger*.] Kjöbenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (225-241 with illustr.). [7700]. 50441



- Domin, Karel.** Deux nouveaux *Koeleria* d'Asie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (947-948). [6000]. 50442
- Die Koelerien in der Schweiz und ihre Verbreitung. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. (V). Zurich, Vierteljahrsh. Natf. Ges. **51** 1906 (196-220). [8000 di]. 50443
- Notice nécrologique de Jean-Baptiste Palacky. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (333). [0010]. 50444
- Tableau abrégé des espèces du genre *Trachymène*. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (481-494). [5400]. 50445
- Monographie der Gattung *Didiscus* (DC). Prag Věstn. České Spol. Nák. **1908** (76 mit 4 Taf.). [1000 8000 5000 5400]. 50446
- Morfologická a fylogenetická studia o čeledi Umbellifer. Část 2. [Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. 2. Teil.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (43-97 mit Taf. 3 4). [1000 4700 5400]. 50447
- Kritische Studien über die böhmisch-mährische Phanerogamenflora. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (247-287 mit 2 Taf.). [8000 dk 3200 5400 6000]. 50448
- v. Staněk, V.
- Dommel, Hans Curt.** Ueber die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (72-77 mit 1 Taf.). [2450 3200 5400]. 50449
- [**Domračeva, E. A.**] Домрачева, Е. А. Результаты культурных опытов въ сосудахъ 1907 и 1908 гг. [Résultats des cultures en vases des années 1907 et 1908.] Pédologie St. Peterburg **11** 1909 (35-49 rés. franç. 49-50 avec 5 fig.). [3060 3200]. 50450
- Donadoni, Manlio e Martinazzoli, Giovanni.** Ricerche sull' accrescimento delle foglie di piante di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (285-295). [3160]. 50451
- [**Doppelmaier, Georgij.**] Дуппель-майр, Георгій. Къ экологіи пушистой березы (*Betula pubescens* Ehrh.). [Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (724-731). [5400 3200 8000 dbe]. 50452
- Dorety, Helen A[ngela].** The seedling of *Ceratozamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (203-220 with 2 text fig. 5 pl.). [1010 2380 6500]. 50453
- Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (139-147 with 2 pl.). [1010 2380 6500]. 50454
- The extrafascicular cambium of *Ceratozamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (150-152 with 1 pl.). [1060 6500]. 50455
- Dormaar, J[acobus] M[arius] M[artinus].** Over het vezelstofgehalte van verschillende zaadvarieteiten. [Sur la teneur en matière fibreuse de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (12-14). [6000]. 50456
- Over den invloed van grondverschil op de samenstelling van eenige gewassen. [Sur l'influence de sols divers sur la composition de quelques plantes.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (313-327). [3060]. 50457
- Dorogin, G.** Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (261-263). [4050 7700 5400]. 50458
- Dorph-Petersen, K.** Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 38. Arbejdsaar 1908-09. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1908-1909]. Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (703-737). [3750]. 50459
- Dorsch, Hannah. Arnold Dodel. N.** Weltanschauung Stuttgart **1908** (215-224 mit 1 Port.). [0010]. 50460
- Dorveaux, Paul.** A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (116-117). [0010 5400]. 50461
- Dostál, R.** Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (547-554). [1060 3010 4250]. 50462
- Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedin-



gungen. (Nebst Vorlauf. Mitt. über eine durch Licht verursachte Knospenproduktion.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (193-198). [3010 3200 1000]. 50463

**Doubková, Marie.** Úponky a složení osu Cucurbitacei. [Ranken und Achsenformation bei Cucurbitaceen.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1907** 52 mit 3 Taf. [1000 5400]. 50464

**Douin, [Isidore].** Nouvelles observations sur *Sphaerocarpus*. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (37-41). [7000 1250 1800]. 50465

——— *Bryum arvernense* sp. n. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (153-154). [7000 8000 de]. 50466

**Drabble, Eric.** The British pansies. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (174-182 figs. 53-68); J. Bot. London **47** 1909 [Suppl. 2] 1-32 pl. 500-501. [5400 8000 de]. 50467

——— and **Drabble [née Lake], Hilda.** Notes on the flora of Derbyshire. J. Bot. London **47** 1909 (199-207). [5000 8000 de]. 50468

**Drabble, Hilda] née Lake v. Drabble, E.**

**Driesch, Hans.** Philosophie des Organischen. Gifford-Vorlesungen . . . Bd 1-2. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XV + 333; VIII + 401). 21 cm. 17 M. [0000]. 50468A

——— 2 Vorträge zur Naturphilosophie. I. Die logische Rechtfertigung der Lehre von der Eigengesetzlichkeit des Lebten. II. Über Aufgabe und Begriff der Naturphilosophie. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (III + 38). 8vo. 0,80 M. [0000]. 50469

**Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik]** van den. Over de vetsplissende bestanddeelen van de kolanoot. [Sur les substances lipolysantes de la noix de cola.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (346-356). [3120 3130 5400]. 50470

——— Het zaad van *Mucuna capitata* DC. [La graine de *Mucuna capitata* DC.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (881-890). [3130 5400]. 50471

**Drinkard, A. W. jun. v. Price, H. L.**

[**Drobov, V. P.**] Дробовъ, В. П. Растительный формации Маринско-Чудымской тайги. [Die Pflanzenformationen des Marinsko-Colum-Waldgebietes.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **2** 1909 (1-59 mit 11 Taf. und 1 Karte). [8000 ead]. 50472

——— Маринско-Чудымский тайга. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслед. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Das Waldgebiet von Marinsko-Colum. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Peterburg 1909 (1-7 mit 4 Abbild.). [8000 ead]. 50473

——— Лено-Киренский край. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслед. въ Сибири и въ Туркестанъ въ 1909 г.) [Das Land zwischen den Flüssen Lena und Kirenga. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (67-73 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 ead]. 50474

**Droit, Louis Georges.** Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux. (Thèse Fac. Sci.) Lille 1908 (70 av. fig.). 26 cm. [3010 1010]. 50475

**Drosdowitsch, R. v. Sineff, A.**

**Drost, A. W. v. Hall, C. J. J.; Jonge, A. E. de.**

**Drost, W. v. Hall-de Jonge, A. E. van.**

**Druce, G[eorge] Claridge.** Field botany [a report to the Ashmolean Society for 1908]. Oxford Proc. Ashmol. Soc. **1908** (1909) (41). [8000 de]. 50476

——— On the British plant lists and their discrepancies. [Continuation.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (96-103). [0070 5000 8000 de]. 50477

——— *Montia lamprosperma*, Cham., in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (121-122); *Solidago* sp. [naturalised on the banks of the Forth]. t.c. (122). [8000 de]. 50478

——— *Carex helvola*, Blytt, on Ben Lawers. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (238-241). [8000 de]. 50479

——— *Montia lamprosperma*, Cham., in County Down. Irish Nat. Dublin **18** 1909-99. [8000 de]. 50480

**Druce**, G[eorge] Claridge. Notes on Irish plants. [n. var.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (209-213 250). [5000 8000 de].

50481

————— What is *Epipactis purpurata* Sm.? J. Bot. London **47** 1909 (27-29). [0070 6000 8000 de].

50482

————— *Epipactis repens* Crantz. [With an editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 (72). [0070 6000].

50483

————— *Salvia horminoides* Pourret. [With comments by H. W. Pugsley.] J. Bot. London **47** 1909 (87-91). [5400].

50484

————— *Schoenus ferrugineus* Huds. = *Scirpus pauciflorus* Lightf. J. Bot. London **47** 1909 (108-109). [6000 8000 de].

50485

————— *Orobanche reticulata* Wallr. f. *procera* Koch in Yorkshire. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 de].

50486

————— *Carex canescens* L. J. Bot. London **47** 1909 (301-304). [6000].

50487

————— Comital census numbers. J. Bot. London **47** 1909 (318-320). [8000 de].

50488

————— *Orchis ericetorum* Lint. = *O. maculata praecox* Webster. J. Bot. London **47** 1909 (322-323). [8000 de].

50489

————— *Carex canescens* L. var. *tenuis* Lang [in Britain]. J. Bot. London **47** 1909 (356). [8000 de].

50490

————— *Thymus spathulatus* Opiz in Britain. J. Bot. London **47** 1909 (384-385). [8000 de].

50491

————— Hants and Isle of Wight plants. J. Bot. London **47** 1909 (444-445). [8000 de].

50492

————— The Oxford British plant list. [With a note by F. Arnold Lees.] Naturalist London **1909** (99-100). [0070 8006 de].

50493

————— What is *Convallaria odorata* Mill.? New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (409-410). [6000].

50494

————— Note on *Eriocaulon septangulare*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (700). [0070 6000].

50495

————— v. Hayward, W. R.; Peacock, E. A. W.

**Drude**, Oscar. Die Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (608-612). [8000].

50496

————— The position of ecology in modern science. [Transl.] Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston Mass. **5** 1906 (177-190). [3200].

50497

————— Die Pflanzenwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch, hrsg. v. A. Scobel. 5. Aufl. Bd 1.] Bielefeld Leipzig (Velhagen & Klasing) 1909 (237-321). [8000].

50498

**Druery**, Charles T[homas]. Remarkable fern sports. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (34-35). [4500 6700].

50499

————— *Polystichum aculeatum gracillimum* Drueryi. [A remarkable instance of saltatory variation. With comments on the name by "Tyro." Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (98 157 188 203 fig. 98). [0070 4500 6700].

50500

————— Naming of multigeneric orchid hybrids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (171-172). [0070 6000].

50501

————— The life cycle of a fern. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (246). [3000 6700].

50502

————— A beautiful hartstongue. [*Scolopendrium vulgare muricato-fimbriatum*.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (416). [6700].

50503

————— The common polypody. [*Polypodium vulgare*.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (109-110). [6700].

50504

————— The polystichums. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (229). [6700].

50505

**Drummond**, J[ames] R[amsay]. [Description of] *Agave Wrightii*, J. R. Drumm. n. sp.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8271). [6000].

50506

**Dubard**, Marcel [Marie Maurico]. Descriptions de quelques types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Hilpécées), d'après les documents de L. Pierre. Bul. Muséum Paris **1908** (105 109). [5100].

50507

**Dubard, Marcel** [Marie Maurico]. Sur les *Isonandra* des Indes orientales. Bul. muséum Paris **1909** (27-30). [5400 8000 ef]. 50508

———. Les Sapotacées du groupe des *Isonandrées*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (392-398). [5400]. 50509

———. v. Eberhardt.

**Dubois, Ch.** Un *Oidium* du chêne en 1907. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (179-180). [7700 3225 5400]. 50510

———. Genre *Ucinula*. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (208-211 221-227). [7700 4950 4350]. 50511

———. Glycines fertiles. Rev. sci. Limousin Limoges **17** 1909 (101-109). [3450 5400]. 50512

**Ducamp, Louis.** Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (229-230). [0000 2640]. 50513

**Duchácek, F. v. Bertrand, G.**

**Dümmler.** Einige Bemerkungen zur Bekämpfung der Blattfalkkrankheit der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (393-394). [4350 5400]. 50514

**Duesberg, J. et Hoven, H.** Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (96-100). [2700]. 50515

**Dufour, [Léon].** Différences morphologiques entre le *Solanum Commersoni* violet et la géante bleue. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (642-649). [5400]. 50516

———. Note sur les affinités des espèces du genre *Achillea*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (232). [1060 4700 5400]. 50517

———. Les empoisonnements par les champignons. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (61-65). [7700]. 50518

**Duggar, Benjamin Minge.** Plant physiology—Present problems. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (125-144). [3000]. 50519

**Dumuid, H.** Destruction du phylloxéra. Journ. Agricult. Suisse **1906** 281-283. [4350]. 50520

**Dumont, H.** Nouvelles observations sur la teigne de l'olivier. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1408-1409). [4100 5400]. 50521

**Dumont, J.** Sur l'emploi rationnel des superphosphates. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1205-1207). [3060]. 50522

**Dumur, Maurice.** Acariose. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (331-334). [4350]. 50523

**Dunbar, John.** American hawthorns. Some new arborescent species [mostly described by C. S. Sargent]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (289 308). [5400 8000 g]. 50524

**Dunbar, W[illiam] P[hilipps].** Ueber das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. Zs. Immunforschg Jena Orig. **4** 1910 (740-760). [3440 1500 0090]. 50525

**Dunlop, Rob[er]t.** Notes on the mineral seams around Airdrie and their fossils. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** (1907) (35-44). [8000 de]. 50526

**Dunn, S[tephen] T[royte].** New Chinese plants. J. Bot. London **47** 1909 (197-199 375-377). [5400 8000 eb]. 50527

**Du Pasquier, Paul A.** Beiträge zur Kenntnis des Thees. Zürich Vierteljahrshchr. Natf. Ges. **53** 1908 (295-365). [3120]. 50528

**Dupuy, Gabriel.** Invasion de *Pieris Brassicae* à Angoulême. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (28). [5400 4100]. 50529

**Dupuy, Henri.** De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7 II) **42** 1907-1908 (193-339 av. pl.). [3160]. 50530

**Durand, Elias J[udah].** A discussion of some of the principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearings on the selection of a starting-point for mycological nomenclature. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (670-676). [0070 7700]. 50531

**Durand, Th[éophile].** Quelques données sur la flore du Congo belge. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (114). [8000 fe]. 50532

**Durnford, H. St. John.** [Plant and fern fossils found near Selby.] Yorks



Proc. Geol. Soc. **16** 1908 (1909) (337-346). [8000 *de*]. 50532A

**Dusén**, P[er]. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **3** Lief. 3.) Stockholm 1908 (27 with 4 pls., 27 cm. [5400 6500 6700]. 50533

**Dutertre**, E. Le charbon des céréales. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (247-251); **10** 1902 (11-15). [4050 3225 7700 6000]. 50534

**Dutt**, Sukh Lal. Light burning and natural reproduction of sal. Ind. For. Allahabad **35** No. 3 1909 (154-156). [5400]. 50535

**Dutton**, D. Lewis. *Osmunda cinnamomea* forma *angusta*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (89-90). [6700]. 50536

**Dybowski**, B[enedikt]. Fryderyk, syn Bohdana, Schmidt, botanik, geolog i paleontolog, podróżnik po Syberyi, członek akademii nauk w Petersburgu. Wspomnienie pośmiertne. [Frédéric Schmidt, botaniste, géologue et paléontologiste, explorateur de la Sibérie, membre de l'Académie des Sciences à St. Pétersbourg. Notice nécrologique.] Kosmos Lwów **34** 1909 (105-110). [0010]. 50537

**Dybowski**, W[ładisław]. Przyczynek do systematyki bratków litewskich. [Contribution à la systématique des pensées en Lithuanie.] Wszechświat Warszawa **28** 1909 (297-300). [5400 8000 *db*]. 50538

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] **Thi**sl-ton-. Darwin. [An appreciation of his work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (405-406). [0010]. 50539

William Botting Hemsley. [An appreciation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (381-382 421 with portrait). [0010]. 50540

Geographical distribution of plants. In: A. S. Seward, Darwin and modern science (298-318). [8000]. 50541

[Editor]. Flora capensis . . . by various botanists . . . Volume **4**. Section 1. Asclepiadeae [continuation] to Gentianeae. London (Lovell) Reeve & Co 1909 (865-1168 with addenda and index). 22 cm. [5400 8000 *fl*]. 50542

[Editor]. Flora of tropical Africa. Vol. **6**, sect. 1, part 1. [Nyeta-

gineae—Hernandiaceae.] London (Reeve & Co.) 1909 (1-192). 22 cm. 8s. net. [5400 8000 *f*]. 50543

**Dykes**, W. R[ickatson]. *Iris himalaica* [n. nom. = *I. Clarkei*, Baker]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (3 36); **46** 1909 (15). [6000 8000 *ef*]. 50544

*Iris reticulata atropurpurea* [n. var.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (113). [6000]. 50545

Notes on Irises. *Iris Grant-Duffii* and its allies.—An *Iris* disease. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (293-294); Change of colour from year to year.—*I. Straussii*. *t.c.* (391); *I. Clarkei*. *t.c.* **46** 1909 (15); *I. albo-purpurea*. *t.c.* (339); *I. laevigata*. *t.c.* (356); Self-fertilisation in Irises. *t.c.* (375); Pollen grains as a means of classification. *t.c.* (410). [3500 4050 6000]. 50546

[Dziengelevskij, Josif.] Дзиевгелевский, Иосифъ. Современныя успѣхи въ усовершенствованіи сахарной свекловицы и необходимость получения мѣстныхъ сортовъ свекловичныхъ сѣмянъ. [Die gegenwärtigen Erfolge in der Vervollkommnung der Zuckerrübe und die Notwendigkeit, lokale Sorten von Rübensamen zu erhalten.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **9** 2 1908 (571-575 638-643). [4600]. 50547

**Eames**, Arthur J[ohnson]. On the occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (587-601 pl. 45). [1060 2450 6700]. 50548

**Eames**, Edwin H[ubert]. Notes upon the flora of Newfoundland. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (85-99). [5400 6000 8000 *gd*]. 50549

**Earle**, F[ranklin] S[amner]. The genera of the North American gill fungi. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1909 (373-451). [7700 8000 *g*]. 50550

**East**, Edward M. Organic correlations. American Breeders' Association Report Washington D.C. **4** 1908 (332-343). [4410]. 50551

Suggestions concerning certain bud variations. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (77-83). [4500]. 50552

A note concerning inheritance in sweet corn. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (465-467). [4410]. 50553



**Eastwood, Alice.** Extensions of range, [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.] *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **3** 1908 (147). [5400 8000 *gl*]. 50554

——— Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja*. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (563–591). [5400 8000 *gl hb*]. 50555

——— Some undescribed species of Mexican phanerogams. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (603–608). [5400 8000 *gl*]. 50556

**Eaton, Lillian O.** Additional notes on plants of Chesterville, Maine. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (30–31). [8000 *gg*]. 50557

**Eber, A[gust].** Die Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus. Ein experimenteller Beitrag zur Frage der Arteinheit beim Menschen und beim Rinde vorkommender Tuberkelbazillen. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (115–120). [7700]. 50558

\* **Eberhardt, Ph.** Considérations sur l'origine du sésame. Carte de sa dispersion. Bul. Muséum Paris **1909** (30–35). [5400 8000 *e*]. 50559

——— et **Dubard [Marcel Marie Maurice].** Observations sur l'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*). Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (300–302). [5400 1000 8000 *ed*]. 50560

**Eckardt, Wilh. R.** Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen. Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (129–131). [8000 *d* 3200]. 50561

**Eckerson, Sophia H.** The number and size of the stomata. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (221–224 with table). [1060 3040]. 50562

**Eckstein, Karl.** Zur Bekämpfung der Nonne. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (388–391). [4350 4100]. 50563

——— Die Nonne, ihre Lebensweise und Bekämpfung. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (428–431). [Auch separat: Neudamm (J. Neumann) 1910 (30). 14 cm. 0,20 M. [4100 4350]. 50564

**Edgerton, C. W.** The perfect stage of the cotton anthracnose. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (115–120 with pl. text fig.). [4050 7700]. 50565  
(*u*-6632)

**Edwards, Arthur Mead.** The origin of petroleum in California. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (72–78). [7400]. 50566

——— The origin of the Bacillaria. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (79–84). [7400]. 50567

——— The Upper Neocene deposit of Bacillaria around Boston, Massachusetts. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (134–137). [7400]. 50568

**Effenberger, Walter.** Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. N. Weltanschauung Stuttgart **1909** (251–262 330–340); III. Die Pteridophyten (Farngewächse). *op. cit.* **3** 1910 (113–134 mit 1 Taf.). [1750 6700]. 50569

**Eggleston, W[illard] W[ebster].** New North American *Crataegi*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (639–642). [5400 8000 *gf*]. 50570

[**Egorov, M. A.**] Егоровъ, М. А. Къ вопросу о влияніи сѣроуглерода на почву и на растеніе. (Изъ дѣятельности Сумской с.-х. опытн. станціи.) Сообщ. предвар. [Zur Frage über den Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (34–91 deutsch. Res. 91–95 mit 2 Abbild.). [3180 3060 3160]. 50571

——— Вліяніе азотистаго и фосфорнокислаго удобренія на развитіе и урожай растеній на черноземѣ по даннымъ вегетационныхъ опытовъ. [Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäuredüngung auf die Entwicklung und den Ertrag der Pflanzen auf Schwarzerde nach Vegetationsversuchen.] Selisk. choz. i lësovodstvo **231** 1909 (84–115 mit 4 Abbild.). [3060]. 50572

**Ehrenberg, P[aul].** Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (142–144); Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage. II. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (15–142 mit 6 Taf.). [4010 3060 3180]. 50573

——— Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? Berlin Jahrb. D. LandwGes. **24** 1909 (915–926). [7700 3060]. 50573A

——— Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwick-

lung der Pflanze? Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (12-30). [3070 3060 3160]. 50574

**Ehrenberg, Paul**. Kritische Gedanken zum Thema Wiesendüngung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (113-141). [3060]. 50575

——— Über Gründungsfragen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (198-216). [3060]. 50576

——— Energie als Vegetationsfaktor. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (267-269). [3070 3060 3160]. 50577

**Ehrenpfordt, M.** Die Strasburgersche Wägungsmethode der Kothakterien. Diss. Halle 1910 (30); Zs. exper. Path. Berlin **7** 1909 (455-466). [7700 0090]. 50578

**Eichinger, Alfons**. Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (356-364). [7700 4050 5400 3180]. 50579

——— Die Getreidefliegen. Landw. Mitt. Sachsen Halle 1910 (37-38). [4100 4350]. 50580

**Eichlam, Federico**. *Mamillaria chapinensis* Eichlam et Quehl [nov. spec.] Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (1-5). [5400 8000 hb]. 50581

——— *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam n. sp. [Nebst] Bemerkungen von M[ax] Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (22-25 25-28). [5400 8000 hb]. 50582

——— Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. III-IX. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (33-35 57-58 81-86 97-99 145-149 166-171); **20** 1910 (65-69 81-83). [5400 8000 hb]. 50583

——— *Mamillaria Celsiana* Lem., var. *guatemalensis* Eichlam n. var. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (59 60). [5400 8000 hb]. 50584

——— *Cereus lepidanthus* Eichlam nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (177-180). [5400]. 50585

**Eichler, Julius**, **Gradmann, Rob.** und **Meigen, Wilhelm**. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. IV. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 Beilage (219-278 mit 4 Kart.). [8000 de]. 50586

**Eijken, P. A. A. F.** Untersuchungen von in Bern cultivirten Rhabarberrhizomen (*Rheum palmatum*  $\beta$  *tanguticum* und *Rheum officinale* Baillon). Bern. Phil. Diss. 1903-1904. Utrecht 1904 (95+1). [1210]. 50587

**Einhorn, [Max]**, **Wood, Francis** und **Züblin, Ernst**. Über den Einfluss der Milchsäure-Bazillen auf die Darmflora. Arch. Verdauungskrankh. Berlin **16** 1910 (300-346). [7700]. 50588

**Eisenberg, Philipp**. Ueber neue Methoden der Tuberkelbacillenfärbung. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (338-341). [7700]. 50589

——— Studien zur Ektoplasmatheorie. III. Weitere Methoden zur Darstellung des Ektoplasmas. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (481-485 mit 1 Taf.). [7700 2700]. 50590

——— Ueber Nilblaufärbung zum Nachweis der metachromatischen Bakteriengranula. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (551-552). [7700 0090]. 50591

**Ekelöf, Erik**. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901-1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lief. 7.) Stockholm 1908 (120 with 1 pl.). 27 cm. [7700 8000 ob]. 50592

**[Elbert, A.] Эльбертъ, А.** Успешный способ борьбы съ водяной крысой. [Erfolgreiche Bekämpfung der Wasserratte.] Progress sadov. ogorod. St. Petersburg **6** 1909 (147-148). [4350]. 50593

**[Elenkin, Aleksandr Aleksandrovich.] Еленкинъ, А. А.** Лишайники полярнаго побережья Сибири. [Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie.] St. Petersburg Mém. Ac. sc. 8-e Série **27** 1 1909 (I-II+1-53 av. 3 pl. et 1 dessin en texte). [7600 8000 kd ea]. 50594

——— Новые, рѣдкіе и болѣе интересные виды и формы водорослей, собранные въ Средней Россіи въ 1908-1909 гг. [Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittel-Russland 1908-1909 gesammelt.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (121-153 deutsch. Rés. 154 mit 3 Abbild.). [7400 8000 dbc]. 50595

——— Флора мховъ Средней Россіи. 1. Общая часть. [Musci

florae Rossiae Mediae. Pars I.] Jurjev 1909 (238 mit 7 Taf. und 50 Text fig.). 26 cm. 3 Rub. [8000 *dl* 7000]. 50596

**Elfving**, Fredrik. Carl von Linné. Ett tvåhundraarsminne. [Carl von Linné. Eine Zweihundertjahrfeier.] F. Tidskr. Helsingfors **62** 1907 (337-354 mit Taf.). [0010]. 50597

——— Karl Axel Gottlund säsom svampsamlare. [Karl Axel Gottlund als Pilzsammler]. F. Tidskr. Helsingfors **65** 1908 (453-468). [0010]. 50598

**Ellet**, W. B. v. Fred B.

**Elliot**, George] F[rancis] Scott. Presidential Address.—Notes on winter botany. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (9-17). [3350 8000 *de*]. 50599

——— Botany of to-day: a popular account of recent notable discoveries. London (Seeleys) [1909] 1910 (XV + 351 27 figs.) 5s. net. [0010 1000 3000]. 50600

——— v. Oliver, S. P.

**Elliott**, O. T. Adaptation of plants to their environment. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (116-117). [3200]. 50601

**Ellis**, David. A contribution to our knowledge of the thread bacteria. (II). 4. *Nodofolium ferrugineum* (Ellis). 5. *Lepotrichix ochracea* (Kützing). Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (321-329 mit 1 Taf.). [7700 3120]. 50602

**Elmer**, A[dolph] D[aniel] E[dward]. *Freyinetia* from Lucban. Leaflet. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (212-219). [6000 8000 *eg*]. 50603

——— Some new Leguminosae. Leaflet. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (220-232). [5400 8000 *eg*]. 50604

——— A fascicle of Tayabas figs. Leaflet. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (236-261). [5400 8000 *eg*]. 50605

——— A century of new plants. Leaflet. Philippine Bot. Manila **1** 1908 (272-359). [5400 6000 8000 *eg*]. 50606

——— Some interesting Lauraceae. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (375-384). [5400 8000 *eg*]. 50607

——— Six undescribed species of *Macaranga*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (427-434). [5400 8000 *eg*]. 50608

(M-6632)

**Elmer**, A[dolph] D[aniel] E[dward]. Six new Myrsinaceae. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (439-444). [5400 8000 *eg*]. 50609

——— Synopsis of *Rubus*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (445-462). [5400 8000 *eg*]. 50610

——— Three score of new plants. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (463-525). [5400 6000 8000 *eg*]. 50611

——— The genus *Itea*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (527-529). [5400 8000 *eg*]. 50612

——— A fascicle of South Negros figs. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (531-551). [5400 8000 *eg*]. 50613

——— Gesneraceae from the Cuernos mts. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (553-567). [5400 8000 *eg*]. 50614

——— A score of new plants. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (573-594). [5400 6000 8000 *eg*]. 50615

——— Synopsis of *Fagraea*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (595-601). [5400 8000 *eg*]. 50616

——— Synopsis of *Artocarpus*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (609-626). [5400 8000 *eg*]. 50617

——— The genus *Hydrocotyle*. Leaflet. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (627-629). [5400 6000 *eg*]. 50618

**Elofson**, A. Mitteilungen über die Pflanzenzüchtungsarbeiten des Schwedischen Saatzüchtvereins in Svalöf. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 (ann. 25-41). [0030]. 50619

**Elst**, Paulus van der. Bijdrage tot de kennis van de zaadknopontwikkeling der Saxifragaceen. [Contribution à la connaissance du développement de l'ovule des Saxifragacées.] Utrecht (P. den Boer), 1909 (59, avec pl.). 24 cm. [1500 2450 5400]. 50620

**Elwes**, H[enry] J[ohn] v. W[atson].

**Emeis**, W. Vorbeugungsmittel gegen Wildverbiss. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (127-129). [4350]. 50621

**Emerson**, Julia T. Botanical observations in Iceland and Spitzbergen. Torreyia New York N.Y. **9** 1909 (45-54 with text fig.). [8000 *kd* *la*]. 50622



**Emerson, R[ollins] A[dams].** Factors for mottling in beans. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. 5 1909 (368-376). [4110]. 50623

**Engberding, D. v. Honcamp.**

**Engelhardt, H[ermann].** Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajum. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng. **20** 1907 (206-216 mit 2 Taf.). [5409 8000 fb]. 50624

**Engelke, C.** Eine seltene Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nits.] Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (176-181). [7700 8000 de]. 50625

**Engleheart, G. H. v. Watson W.**

**Engler, A[dolph].** Einige Nutzhölzer Kameruns. I. Olacaceae. Berlin Notiz-l. bot. Garten Appendix XXI, No. 1 1909 (1-8). [5400 8000 fd]. 50626

Die Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (1258-1281). [6000 8000 e 3200]. 50627

Olacaceae africanae (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (161-170). [5400 8000 f]. 50628

Opiliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (171-177). [5400 8000 f]. 50629

Octoknemataceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (177-178). [5400 8000 fd]. 50630

Icacinaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (179-188). [5400 8000 f]. 50631

Aizoaceae africanae. (*Mesembrianthemum*.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (189-198). [5400 8000 f]. 50632

Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (303-307). [6000 8000 fd]. 50633

Ulmaceae [auf der zentral-afrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge

zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (308-309). [5400 8000 f]. 50634

**Engler, A[dolph].** Ericaceae [auf der zentral-afrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (345-346). [5400 8000 f]. 50635

Pittosporaceae [auf der afrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (347-348). [5400 8000 f]. 50636

Ericaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (363-370). [5400 8000 f]. 50637

Pittosporaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (371-372). [5400 8000 f]. 50638

Scytopetalaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (373-377). [5400 8000 f]. 50639

Podostemonaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (378-381). [5400 8000 f]. 50640

Malpighiaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (382-383). [5400 8000 f]. 50641

Anacardiaceae africanae. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (413-414). [5400 8000 f]. 50642

Burseraceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (137-155). [5400 8000 f]. 50643

*Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperacee. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (34). [6000 8000 fd]. 50644

Botanische Museen und deren Aufgaben mit besonderer Berücksichtigung des neuen Botanischen Museums in Dahlem bei Berlin. Intern. Wochenschr. Wiss. München **3** 1909 (71-84). [0060]. 50645



**Engler, A[dolph] und Krause, K[urt].** Lorantheaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (310–316). [5400 8000 f]. 50646

——— Lorantheaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (400–412). [5400 8000 f]. 50647

——— v. Hennings, P.

**Engler, Arnold.** Einfluss der Provenienz des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse. 1<sup>ste</sup> Mittheilung. Zurich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **8** 1905 (81–236 13 Tab.). [6500]. 50648

**Engler, Victor.** Monographie der Gattung *Tilia*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (74). 22 cm. [5400 1000 1800 3500]. 50649

**Enriques, Paolo.** Wachstum und seine analytische Darstellung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (331–352). [3160]. 50650

**Entz, Géza jun.** Ueber die Organisationsverhältnisse einiger Peridineen. Math. natw. Ber. Ungarn. Leipzig **25** (1907) 1909 (246–274 mit 4 Taf.). [7400]. 50651

**Erdner, Eugen.** *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (65–67). [5400 8000 dc]. 50652

**Erichsen, F[r].** Eine neue Flechte: *Cyphelium (Acolium) verrucosum* Erichsen. Hedwigia Dresden **48** 1909 (210–211). [7600 8000 dc]. 50653

**Eriksson, Jakob.** Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk.] and gooseberry cultivation. The present aspect of the question. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (469–472). [4050 4350 5400 7700]. 50654

[**Ermolaev, I. D.**] Ермолаевъ, И. Д. Опыты борьбы съ мучнистой росой крыжовника. [Bekämpfungsversuche des Mehltaus der Stachelbeeren.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (533–564). [4350]. 50655

**Ernest, Adolf v. Stoklasov, J.**

**Ernst, A[lfred].** Die neue Flora der Vulkaninsel Krakatau. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **52** 1907 (289–363 6 Taf.). [8000 eg]. 50656

——— Beiträge zur Oekologie und Morphologie von *Polypodium pteropus* Bl. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (103–143 mit 3 Taf.). [3200 6700]. 50657

——— Untersuchungen über Entwicklung Bau und Verteilung der Inflorescenzen von *Dumortiera*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (153–223 mit 7 Taf.). [1660 7000]. 50658

——— Die Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (227–228). Arch. Sci. Phys. Genève **1908** (64); (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 7 H. 1. 2.) Jena (G. Fischer) 1909 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 eg]. 50659

——— Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (230–263); Arch. Sci. Phys. Genève **1908** (64). [1350]. 50660

——— Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (157–168 mit 1 Taf.). [3600 6000 2380]. 50661

——— A volcanic island [Krakatau] and its flora. [Abstract]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (8). [8000 eg]. 50662

——— und **Bernard, Ch.** Beiträge zur Kenntniss der Saprophyten Javas. I. Zur Systematik von *Thismia javanica* J. J. S. von **Smith, J.**; II. Aeussere und innere Morphologie von *Thismia javanica* J. J. S. von **Bernard, Ch.** und **Ernst, A.**; III. Embryologie von *Thismia javanica* J. J. S. von **Bernard, Ch.** und **Ernst.** Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (20–61 mit 9 Taf.). [2380 2450 6000 8000 eg]. 50663

——— und **Schmid, Ed.** Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (176–186 mit 1 Taf.). [2380 3500 5400]. 50664

**Esch, P[eter].** Zum bakteriologischen Choleranachweise mittels der Blut-

alkali-Nährboden. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (559-561). [7700 0090]. 50665

**Escher, Heinr. H. v. Willstätter, R.**

**Escherich, K. und Baer, W.** Tharandter zoologische Miscellen. 3. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (147-174). [4100 7700]. 50666

**Esquirol, Jos.** Aperçu sur le Kouy-Tchéou. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (16). [6700 8000 eb]. 50667

**Esser, P.** Die Giftpflanzen Deutschlands. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1910 (XXII + 112 mit 112 Taf.). 24 cm. Geb. 24 M. [5000 8000 de 3120]. 50668

**Eulefeld.** Interessanter Blitzschlag. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (121-123). [4150 4200]. 50669

**Euler, Hans.** Allgemeine Chemie der Enzyme. II. Die chemische Dynamik der Enzymreaktionen. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (241-233). [3100]. 50670

Neuere Ergebnisse über die allgemeine Chemie der Enzyme. Sammelreferat. Zs. allg. Physiol. Jena **10** 1910 (135-158). [3100]. 50671

Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedischen Ausg. bearb. Tl 2: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens. Tl 3: Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1909 (IX + 298). 23 cm. 7 M. [3120 3000]. 50672

und **Bolin, J.** Ueber die chemische Zusammensetzung und die biologische Rolle einer Oxydase. Zs. physik. Chem. Leipzig **69** 1909 (187-202). [3100]. 50673

und **Ugglass, Beth** af. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (124-140). [3100]. 50674

**Evans, Alexander W[illiam].** *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (45-46). [7000 8000 gh]. 50675

The synonymy of three American Hepaticae. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (67-70). [7000]. 50676

**Evans, E[rnest].** Plants and their ways: an introduction to the study of botany and agricultural science. London (Dent & Co.) 1908 (viii + 171). 1s. 4d. [0030]. 50677

**Evans, W. Edgar.** *Physcomitrella patens* B. and S. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (55-56). [8000 de]. 50678

On the further development during germination of monocotylous embryos; with special reference to the plumular meristem. Edinb. Notes No. **21** 1909 (1-21 pl. 53-54). [2380 2450 3750 6000]. 50679

**Evans, William.** *Schoenus nigricans*, L. [and] *Goodyera repens*, R.Br. in Had-dingtonshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (122-123). [8000 de]. 50680

**Évéquoz, A.** Les cellules artificielles. Freiburg Bul. Soc. Sci. Nat. **15** 1907 (67-70). [2900]. 50681

**Ewart, Alfred J[ames].** "Amateur nomenclature." [A reply to a criticism by J. Britten]. J. Bot. London **47** 1909 (261-263). [0070]. 50682

**Ewert, Richard.** Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pota. Instituts vom 1 April 1908 bis 31 März 1909. Proskau Jahresber. pom. Inst. **1908** 1910 (90-98). [0060 3500 3600 4350]. 50683

Einschleppung der *Sep-toria Azaleae* in Schlesien. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **7** 1909 (321-324). [4050 5400]. 50684

Kernlose Stachelbeeren. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (XXXVIII). [1560 3440 5400]. 50685

Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahr-infektion. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (91-92). [7700 3200 3225]. 50686

Die Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (65-76). [4150 3200]. 50687

Die Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomy-ceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte. Zs. Pflanzenkrankh.

Stuttgart **20** 1910 (129-141). [4050  
7700 1660 3200 4150]. 50688

**Ewing**, Peter. An oecological problem. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **17** 1907 (226-235). [3200]. 50689

**Eyferth**, B. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süßwasserbewohner. 4, vielfach verb. u. erweitert. Aufl. v. Walther Schoenichen Lfg. 1-22. Braunschweig (B. Goeritz) 1909 (584 + viii mit 16 Taf. 2 Ports.). 8°. Die Lfg. 1 M. [0030 7700 7400]. 50690

**Eyre**, J[ohn William Henry]. The pathogenesis of *Micrococcus melitensis*. Edinburgh Proc. R. Soc. **29** 1909 (537-581). [7700]. 50691

**Faber**, F[riedrich] C[arl] von. Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (138-147). [4050 7700 3225 3750 5400]. 50692

**Faës**, H. Acariose, dit court-noué; brunissure et érinose. Chron. Agric. Lausanne **18** 1905 (347-349 379-400). [4050]. 50693

——— Traitements d'hiver contre l'acariose (court-noué). Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (43-48). [4350]. 50694

——— Enquête sur l'acariose (court-noué) et les traitements en 1906. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (347-352 301-386). [4350]. 50695

——— Phylloxéra et porte-greffes. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (533-535). [4350]. 50696

——— Etude sur les porte-greffes (*Vitis*). Chron. Agric. Lausanne **20** 1907 (25-29 49-52 111-114 225-229 294-298 345-351 391-396 448-455 478-481). [5400]. 50697

——— Résistance phylloxérique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (xxiii-xxv). [4350]. 50698

——— Procédés de désinfection phylloxérique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (xlvi-xlvii). [4350]. 50699

——— Le phylloxéra sur feuilles. Chron. Agric. Lausanne **21** 1908 (381-387); Arch. Sci. phys. Genève (4) **27** 1909 (208-209). [4350]. 50700

——— Une Orobanche parasite de la vigne (*Lathraea Squamaria*). Chron. Agric. Lausanne **21** 1908 (489-491). [5400]. 50701

**Falck**, Richard. Die *Lenzites*-Faule des Coniferenholzes. Mit Zeichnungen von Olga Theomin. Hausschwammforsch. Jena H. **3** 1909 (XXXII + 234 mit 7 Taf.). [4050 7700 6500 1660 4350]. 50702

**Fallada**, Ottokar. Ueber die im Jahre 1909 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Oest.-Ung. Zschr. Zuckind. Landw. **39** 1910 (35-48). [1800 4010 4050 4100 5400 6000]. 50703

**Fanneau**, Marcel. La classification des roses. Mans (le) Bul. soc. hortic. **15** 1907 (109-118). [5400]. 50704

**Fano**, Giulio. Chimica e biologia. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (243-249). [0040]. 50705

**Fantham**, H. B. and **Porter**, Annie. The modes of division of *Spirochaeta recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (500-505). [2640 7700]. 50706

——— *Bacillus arenicolae* n. sp., a pathogenic Bacterium from the gut-epithelium of *Arenicola caudata*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **52** Originale 1909 (329-334 mit 1 Taf.). [7700]. 50707

**Farmer**, Leo. Contributions to our knowledge of Australian Amarantaceae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1085-1091). [5400 8000 ie]. 50708

**Farmer**, J[ohn] B[retland]. Cytological aspects of certain biological problems. [Review of "Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts" . . . by E. Strasburger.] Nature London **82** 1909 (61-62). [2640]. 50709

——— ed. The Book of Nature Study. London (Caxton Pubg. Co.) 1908-10. 6 vols. 24 cm. [0030 0050]. 50710

——— v. Cavers, F.; Hall, A. D.; Hennesey, J. E.; Lang, W. H.; Lather, O. H.; Laurie, C. L.; Newbiggin, M. I.

**Farneti**, Rodolfo v. Briosi, G.

**Farrer**, Reginald. In the Karinthian Mountains. [With notes on plants observed.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (67). [8000 dk]. 50711

——— The Ampezzo Dolomites [and] round Misurina. [With notes on



plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (225-337-338). [8000 db].

50712

**Fava**, B. Danni alle pinete. Il *Sirex jurencus*. Istria Agricola Parenzo **2** 1909 (499-500). [4100 t500].

50713

**Fawcett**, William and **Rendle**, Alfred Barton. Some new Jamaica orchids. J. Bot. London **47** 1909 (3-8 122-129 263-266). [6000 8000 hc].

50714

**Fedčenko**, Boris A. Notulae Criticae Turkestanicae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (313-318 2 pl.). [5400 8000 eh].

50715

———. Second voyage au Pamir. (Lettre de voyage.) Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (517-534 1 fig.). [5000 8000 eac].

50716

———. [Федченко, Б. А.] Отчетъ о ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Боровскомъ и Медынскомъ уѣздахъ лѣтомъ 1906 г. [Bericht über phytogeographische Forschungen in den Kreisen Borovsk und Medyn im Sommer 1906.] Kaluga Trd. оцѣночно statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1-23 + 1-33). [8000 dbc].

50717

———. Шугнанъ. Географическіе и ботаническіе результаты путешествій въ 1901 и въ 1904 г. Часть I. [Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. Pars. I.] St. Petersburg Acta horti Petr. **30** 1 1909 (1-134 mit 14 Taf. 2 Kart. und 44 Abbild.). [8000 eac].

50718

———. *Euphorbia perfoliata* Scheutz. (Критическая замѣтка.) [Kritische Notiz.] Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (1 deutsch. Ref. 2). [5400].

50719

———. Index iconum botanicorum. Journ. russe. bot. St. Petersburg **1909** (39-40 deutsch. Ref. 40). [0039 0060].

50720

———. *Statice chryscephala* Rgl. (критическая замѣтка.) [Statice chryscephala Rgl. (kritische Notiz.)] Journ. russe. bot. St. Petersburg **1909** (91-92). [5400 8000 eac].

50721

——— and **Flerov**, A. F. ———. п Флеровъ, А. О. Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный определитель дикорастущихъ растений Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть I. Пано-

ротникообразная — Голосѣмный — Однодольная. [Flora des Europäischen Russlands. Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der wildwachsenden Pflanzen des Europäischen Russlands und der Krim. In 3 Teilen. Teil I. Pteridophyten. — Gymnospermen. — Monocotyledonen.] St. Petersburg (A. Devrien) 1908 (IV + 286 mit 203 Text fig.) 20 cm. 1 Rb. 20 Kop. [8000 db 6700 6500 6000].

50722

[**Fedčenko**, Boris A. und **Flerov**, A. F.] Федченко, Б. А. и Флеровъ, А. О. Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный определитель дикорастущихъ растений Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть II. Первичнопокровныя. [Flora des Europäischen Russlands. Illust. Handbuch zum Bestim. d. wildwachs. Ph. des Eur. Russl. und d. Krim. In 3 Teilen. Teil II. Archichlamydeen.] St. Petersburg (A. Devrien) 1909 (287-710 mit 387 Text fig.) 20 cm. 1 Rb. 40 Kop. [8000 db 5400].

50723

———. Иллюстрированный определитель растений Сибири. Вып. I. Папоротникообразная (Pteridophyta). Вып. II. Голосѣмныя (Gymnospermae); обработалъ В. С. Доктуровскій. [Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens. Lief. I. Pteridophyta. Lief. II. Gymnospermae, bearbeitet von V. S. Doktorovskij.] St. Petersburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1909 (1-61 mit 71 Abbild. und 5 Taf. + 59-86 mit 28 Abbild. und 1 Taf.) 26 cm. [8000 ea 6700 6500].

50724

——— v. Fedčenko, O. A.

[**Fedčenko**, Olga Aleksandrovna.] Федченко, О. Таблица для опредѣленія туркестанскихъ видовъ рода *Iris*. [Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Iris*.] Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (73-79). [6000 8000 eac].

50725

———. Таблица для опредѣленія и списокъ туркестанскихъ видовъ рода *Eremurus*. [Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus*.] Journ. russe. bot. St. Petersburg **1909** (81-89 mit 1 Taf.). [6000 8000 eac].

50726

———. *Eremurus*. Критическое Уеbersicht der Gattung. St. Petersburg Mém. Ac. sc. 8 Série **23** 8 1909 (1-210 mit 24 Taf.). [6000 8000 c db].

50727



[**Fedčenko**, Olga Aleksandrovna und **Fedčenko**, Boris Aleksijevič.] Федченко, О. и Федченко, Б. А. *Conspectus Florae Turkestanicae*. Перечень растений, дико растущихъ въ Русскомъ Туркестанѣ, то есть въ областяхъ: Закаспійской, Сырдарьинской; Ферганской, Самаркандской, Семирѣченской, Семипалатинской (кроме восточной части ея), Акмолинской, Тургайской и Уральской (за р. Ураломъ), а также въ Хивѣ, Бухарѣ и Къльдетѣ. [*Conspectus Florae Turkestanicae*. Verzeichnis der im russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen.] Taskent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obsč. **6** Beilage 1906 (1-96) 1909 (97-300). 28 cm. [8000 *ca* 5400]. 50728

Matériaux pour la flore de la Crimée. Genève Bull. Boissier (ser. 2) **5** 1905 (621-638). [5400 8000 *dbb*]. 50729

Conspectus florae Turkestanicae. Übersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan [d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai und Uralsk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha] als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts). Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (157-188). [8000 *ea* 5400]. 50730

**Fedde**, Friedrich. *Papaveraceae novae vel notabiles in Herbario Boissier et Barbey-Boissier versantes*. Genève Bull. Boissier (ser. 2) **5** 1905 (165-171 445-448). [5400]. 50731

*Species novas in Gardener's Chronicle*, 3 ser., XLI XLII (1907), descriptas compilavit. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (317-320 355-357). [5000]. 50732

Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazifischen Gebiete. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (255-257). [5400 8000 *gf*]. 50733

*Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae*. In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 40 IV + 104.] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (430). 26 cm. 21,60 M. [5400 1000 3000 8000]. 50734

**Fedele**, V. *Ricerche sperimentali sui pioppi*. Osservazioni botaniche, tecnologiche e colturali. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (806-812). [5400]. 50735

**Federley**, Harry. [*Elaphomyces granulatus* Fr. fran Vetil. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Vetil, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53 deutsch. Ref. 352). [7700]. 50736

**Fehlhammer**, Jacob. Das Karbolinuum im Dienste des Weinbaues. Als Beitrag zur Lösung der deutschen Weinbaukrise. Neustadt a. d. H. (D. Meiningen) [1909] (19). 22 cm. 0,50 M. [4350 4100]. 50737

**Feilitzen**, Hjalmar von. Ueber die Wirkung und Nachwirkung einer Phosphorsäuredüngung in Superphosphat und Thomasmehl auf gut zersetztem Niederungsmoorboden. Nach vierjährigen . . . Vegetationsversuchen. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **27** 1909 (355-358 373-377). [306C]. 50738

Einige Düngungsversuche mit Phonolithmehl. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (145-146). [3060]. 50739

Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Imperde. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (345-352). [7700 3060 3120]. 50740

Einige Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Palmaerphosphat, ein neues auf elektrolytischem Wege hergestelltes Phosphorsäure-Düngemittel. J. Landw. Berlin **58** 1910 (33-43 mit 5 Taf.). [3060]. 50741

**Feist**, K. Ueber die Spaltung des Amygdalins. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (542-545). [3120 3100]. 50742

**Feistmann**, Fritz. Ueber Erythro-dextrin IIa und Amylose. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. H. Kutzner) 1909 (37). 23 cm. [3120]. 50743

**Fenyő**, Béla. A szőlőművelés földrajzi elterjedése hazánkban. [Die geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn]. Délmagy. Term. Fü. Temesvár **33** 1909 (18-35). [8000 *dk* 5400]. 50744

[**Ferchmin**, F. R.] Ферхминъ, Ф. Р. Лечение мушкетеросианковой болѣзни

опрѣзкой. [Heilung der Mehltaukrankheit der Stachelbeeren durch Schnitt]. Progress sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (277). [4350]. 50745

**Ferdinandson**, [Carl Christian Frederik] and **Winge**, [Ovind]. A couple of new Fungi collected by F. Borgesen in the Danish West Indies. Kjøbenhavn Nath. Medd. **1908** 1909 (141-144 with plate). [7700 8000 *hc.*]. 50746

——— Mycological Notes II. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (305-319 with illustr.). [7700 8000 *da.*]. 50747

**Ferle**, Friedr. R. Die zweite Rostenquôte in Kurland, veranstaltet von der Kurländischen Oekonomischen Gesellschaft im Sommer 1907. Balt. Wochenschr. Jurjev **46** 1908 (201-205). [4050]. 50748

——— Die zweite Rostenquôte in Livland veranstaltet von der Gemeinnützigen und Landwirtschaftlichen Gesellschaft für Süd-Livland im Sommer 1907. Balt. Wochenschr. Jurjev **46** 1908 (257-258). [4050]. 50749

——— Bestockung und Strandraum der Getreidepflanzen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (321-322). [3450 3160]. 50750

**Ferlus**, A. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (153-154). [5400 8000 *f.*]. 50751

**Fermi**, [Claudio]. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (252-264). [7700 3100]. 50752

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. The representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (1-9). [5400 8000 *g.*]. 50753

——— A pubescent variety of *Aster dumosus*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (31). [5400 8000 *gg.*]. 50754

——— Note on the report of *Scirpus nanus* from Vermont. [Records based on dwarf form of *Eleocharis intermedia*.] Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (84). [6000]. 50755

——— The variations of *Arenaria perfolioides* in America. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (115). [5400 8000 *g.*]. 50756

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. An inland variety of *Proserpinaca palustris*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (120). [5400 8000 *g.*]. 50757

——— The North American species of *Barbarea*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (134-141). [5400 8000 *g.*]. 50758

——— v. Robinson, B. L.

**Fernow**, B[ernard] E[duard]. The high Sierra Maestra. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **39** 1907 (257-268 with map). [8000 *hc.*]. 50759

**Ferrari**, Contardo. Recherche sperimentali sul rapporto tra il consumo delle riserve idro-carbonate e la fioritura nel *Ranunculus velutinus* Ten. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (127-161). [3060]. 50760

**Ferraris**, Teodoro. Osservazioni sulla morfologia dell'oidio della quercie. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (62-73 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400]. 50761

——— Osservazioni micologiche su specie del gruppo Hyphales (Hyphomycetae). Serie la No. I-IX. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (273-286). [7700 4050]. 50762

**Ferriss**, James H. The ferns of Cochise county, Arizona. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (1-7). [6700 8000 *gi.*]. 50763

**Ferry**, René. La monographie du genre *Aspergillus* de Wehmer. Rev. mycol. Toulouse **25** 1903 (1-26). [7700 0032]. 50764

——— Quelques indications sur la géologie et la botanique des environs de Bussang. Saint-Dié Bul. soc. philom. **34** 1909 (370-389). [8000 *df.*]. 50765

**Feucht**, Otto. Der nördliche Schwarzwald. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenk. Reihe 7 H. 3.) Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dc* 3200]. 50766

——— Die Schwäbische Alb. (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenk. Reihe 8 H. 3.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M. [8000 *dc* 3200]. 50767

**Feyerabend**, P. Die Wirkung einzeliger Düngung mit Superphosphat oder Thomasmehl. Georgine Königsberg **3** 1910 (34). [3060]. 50768

**Fickendey, E.** Der Samen von *Momusops Djare*. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 29 36. [5400 1560 1350]. 50769

**Fiebrig, Karl.** *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta serdens* und anderen Insekten; mit einer Notiz über Ameisen-Dornen bei *Acacia Carenia*. Ein kritischer Beitrag zur Ameisenpflanzen-Hypothese. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (1-16 33-55 65-77 mit Taf.). [3220 5400]. 50770

**Figert, Ernst.** Neue *Rubi* in Schlesien. (Originaldiagnosen.) Report. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (332 334). [5400 4100 *de*]. 50771

**Filter, P. und Liebau, P.** Akklimatisationsversuche mit Grobseide. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (156-157). [4050 5400 3200]. 50772

**Finet, E[ugène] A[chille].** Additions à la flore de l'Asie orientale. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (14-21 29-34). [5400 8000 *e*]. 50773

Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907 par MM. Faurie et Taquet. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (110-111). [6000 8000 *eb ec*]. 50774

Orchidées nouvelles ou peu connues. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (97-104). [6000 8000 *e f g*]. 50775

et **Gagnepain, F[rançois].** Contributions à la flore de l'Asie centrale. Fasc. **1** (Extr. du Bul. soc. bot. de France années 1903-1904). Paris (Libr.-impr. réunies) 1905 (xvi-224 av. 9 pl.) 25 cm. [5400 8000 *e*]. 50776

**Fink, Bruce.** Further notes on Cladonias. 14. *Cladonia digitata*, *Cladonia deformis* and *Cladonia bellidiflora*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (22-24 with pl.). [7600]. 50777

Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (21-24 with pl. text fig.). [7600 3200]. 50778

The problems of North American lichenology. Mycologia, New York N.Y. **1** 1909 (38-32). [7600]. 50779

The composition of a desert lichen flora. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (87-103). [7600 2200]. 50780

**Finlayson, Daniel.** Meadow foxtail (*Alopecurus pratensis*, L.). J. Board Agric. London **16** 1909 (193-198 with plate). [6000]. 50781

**Fintelmann.** Die wilden Kaninchen und deren Vertilgung in der Königlichen Oberförsterei Durowo. Neudamm (J. Neumann) 1909 (8). 14 cm. 0,10 M. [4100 4350]. 50782

**Fiori, Adriano.** Fioritura fuori stagione dello *Spartium junceum*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (5). [3200]. 50783

Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* × *mutans* Nob.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (155-156). [5400]. 50784

Una nuova malattia della quercia. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort. **33**. 1908 (266-268). [4050]. 50785

**Beguinet, Augusto, Pampantin, Renato.** Schedae ad Floram italicam exsiccatae, Centuriae viii-x. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (307-354 445-543). [0060 8000 *dh*]. 50786

e **Paoletti, Giulio.** Flora analitica d'Italia Vol. 1. Introduzione geobotanica e chiave delle famiglie del Dott. Adriano Fiori. Fam. Cruciferae, Saxifragaceae e Crassulaceae per Dr. G. Paoletti. Gen. *Rosa* per F. Crépin. Padova (tip. del Seminario) 1908 (6). 28 cm. [8000 *dh* 5400]. 50787

Flora analitica d'Italia vol. IV part II. III. Indice generale del Dott. Adriano Fiori. Padova (tip. del Seminario) 1908 (17-330). 28 cm. [8000 *dh*]. 50788

**Fiori, Angelo.** Sopra alcune alterazioni della radice del pesco. (Nota preventiva). Riv. Pat. veg. Pavia **3** 1908 (36-37). [4010]. 50789

**Fischer, Bernhard.** Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen, zugleich Übergangsprogramm mit Vorschriften für die hygienischen Kurse in Kiel. Für Studierende und Ärzte. . . Tl. I: Physikalische und chemische Untersuchungen. Tl. II: Mikroskopische und bakteriologische, auch mykologische, protozoologische und serodiagnostische Untersuchungen. Mit 3 Übersichten als Einleitung. Berlin (A. Hirschwald).



1910, 32 VI : 178. 17 cm. 3 M. [7700 0090]. 50790

**Fischer, Cecil C. E.** On the development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (503-507 pl. 35). [1660 2450 7700]. 50791

—— The biology of *Armillaria mucida*, Schrader. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (515-535 pl. 37-38). [1000 3000 7700]. 50792

**Fischer, Ed[uard].** Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze (Schluss). Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 (1-13). [7700 4700]. 50793

—— Die Flora des Thunerseeufers zwischen Merligen und Beatenberg. Bern. Mitt. Natf. Ges. **1905** (XXV). [8000 di]. 50794

—— Über den Einfluss des alpinen Standortes auf den Entwicklungsgang der Uredineen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (47). [8000 di]. 50795

—— Der Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (300-308). [7700]. 50796

—— Über einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. Bern Mitt. Natf. Ges. **1906** (109-122 mit 1 Taf.). [7700 eg]. 50797

—— Über die durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufenen Missbildungen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (170-177); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (84-86). [7700]. 50798

—— Biologie du genre *Gymnosporangium* des Uredinées. Arch. Sci. Phys. Genève **24** 1907 (494-496). [7700]. 50799

—— Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreiche. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (136-154). [7700 5000]. 50800

—— Professor Dr. Ludwig Fischer. 1828-1907. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (IX-XXI). [0010]. 50801

—— *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. Berlin Ber.

D. bot. Ges. **27** 1909 (264-270 mit 1 Taf.). [7700]. 50802

**Fischer, Ed[uard].** Diagnosen einiger Fungi hypogaei aus Californien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (193-194). [7700 8000 gi]. 50803

—— Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1908. [Sammelreferat.] Zs. Bot. Jena **1** 1909 (284-287); im Jahre 1909. op. cit. **2** 1910 (332-336). [7700 4050 3225]. 50804

—— Aus dem Leben der parasitischen Pilze. Uns. Welt Godesberg **2** 1910 (285-294). [7700 4056]. 50805

**Fischer, Emil & Zemlén, Géza.** A cellóbióz és oszonjának viselkedése néhány enzimmel szemben. [Verhalten der Cellobiose und ihres Osons gegen einige Enzyme.] M. Chem. F. Budapest **15** 1909 (60-61); Liebigs Ann. Chem. Leipzig **365** 1909 (1-6). [3100]. 50806

**Fischer, F.** Zur Blutlausbekämpfung. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (69). [4350 4100]. 50807

**Fischer, Hugo.** Zur Methodik der Bakterienzählung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (457-459). [7700 0090]. 50808

—— Über *Coremium Arbuscula* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (57-58). [7700 8000 de]. 50809

—— Nicht-hybride Zwischenformen bei Farnen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (12-13). [6700]. 50810

**Fischer, Jos[ef].** Über die Verwertung botanischer Forschungsreiseergebnisse bei der Kultur der Rebe. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (33-42). [3000]. 50811

[**Fischer de Waldheim, A.**] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (22-24 69-70 160-162 rés. franç. 25-26 70-71 162-163). [0060]. 50812

**Fitschen, Jost. v. Schmeil, O.**

**Fitting, Hans.** Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (193-206 225-239). [3500]. 50813

—— Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung



und durch andere Umstände. Eine entwicklungsphysiologische Studie aus den Tropen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (1-85). [3500 3450 1500 6000 3120 3180]. 50814

**Fitting, Hans.** Weitere entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Orchideenblüten. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (225-267). [3500 1500 6000 3180]. 50815

**Fitzherbert, [S. Wyndham].** *Bonkeria Gerrardiana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (109 fig. 46). [5400]. 50816

**Flahault, Charles Henri Marie.** Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Diou et les Jardins botaniques de l'Aigoual. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** 1909 (114-115). [9060]. 50817

**[Flaksberger, K.]** Фляксбергеръ, К. О разнообразіяхъ пшеницы на сельскохозяйственныхъ выставкахъ въ Полтавѣ, Ростовѣ н. Д. и въ Ташкентѣ въ 1909 году. [Ueber die Weizenvarietäten auf den landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov n. Don und Taschkent.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (671-681 deutsch 681-683). [8000 db 6000]. 50818

— v. Skalozubov, N. L.

**Flaskämper, Paul.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gefäß- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren nebst einigen Bemerkungen über die angebliche Heterorhizie bei Dikotylen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (180-219). [2450 3020 3200 1210 3060]. 50819

**Fleischer, Max.** Die Musci der Flora von Buitenzorg, zugleich Laubmoosflora von Java mit Berücksichtigung aller Familien und Gattungen der gesamten Laubmooswelt. Band 3. Leiden (E. J. Brill) 1906-1908 (XXIV + 645-1103 mit 62 Fig.). 25 cm. [7000 8000 cg]. 50820

**Fleischmann, P.** Bestimmung der Kolbentypen bei Mais. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (85-86). [1560 6000]. 50821

**[Flerov, A. F.]** Флеровъ, А. О. Краткій отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Калужской губерніи въ 1905 году. [Kurzer Bericht über geobotanische Forschungen im Gouv. Kaluga im J. 1905.] Kaluga Trd. očnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1-13). [8000 dbc]. 50822

**[Flerov, A. F.]** Флеровъ, А. О. Краткій отчетъ и очеркъ геоботаническихъ изслѣдованій, произведенныхъ въ 1906 г. въ Калужской губерніи по порученію Калужской губернской земской управы. [Kurzer Bericht über die im J. 1906 im Gouvernement Kaluga ausgeführten geobotanischen Forschungen.] Kaluga Trd. očnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1-27). [8000 dbc]. 50823

— Обзоръ литературы по флортъ Калужской губерніи. [Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Kaluga.] Kaluga Trd. očnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1-39). [8000 dbc]. 50824

— v. Fedchenko, B. A.

**Fletcher, Frederic.** The botany and origin of American Upland cotton. Cairo Sci. J. **38** 1909 (263-267 with 3 pls.). [5400]. 50825

**Fliche, Paul.** Sur une algue fossile du sinémurien. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (210-212). [7400†]. 50826

— Sur une fructification du Lycopodiée trouvée dans le Trias. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (259-261). [6700 1560]. 50827

**Flury, Philipp.** Untersuchungen über einige Baumhöhenmesser. Zürich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **8** 1905 (237-267 1 Taf. 8 figg.). [0090]. 50828

— Ertragstafeln für die Fichte und Buche der Schweiz. Zürich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **9** 1907 (3-290); Anhang (1-55). [8000 di]. 50829

**Foà, A. e Grandori, R.** Studi sulla fillossera della vite. Differenze tra la fillossera gallicola e la fillossera radicecola. Roma Bull. Uff. Min. Agric. **2** 1908 (305-309). [4100]. 50830

— v. Grassi, B.

**Focke, Wilhelm Olfers.** Dr. Johannes Dreier. Bremen Abb. natw. Ver. **19** 1909 (480-484). [0010]. 50831

— Die Vegetation der Dünen und des Strandes auf Wangeroog. Bremen Abb. natw. Ver. **19** 1909 (509-519). [8000 de]. 50832

— Fruchtausatz bei Birnen. Bremen Abb. natw. Ver. **19** 1909 (558-559). [3500 5400 1500 1560]. 50833

- Focke, Wilhelm** [O[bers]. Ueber örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (81-87). [3280 3200 4500 3550]. 50834
- Franz Buchenau's Botanische Druckschriften. Nach seinen eigenen Aufzeichnungen. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (73-90). [0032 0010]. 50835
- Die Sternhärschen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (186-191). [5400 1060 2450]. 50836
- Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (192). [5400 3550]. 50837
- Species *Ruborum*. Monographiae generis *Rubi* prodromus. Pars I. Bibl. bot. Stuttgart H. **72** 1910 [1909] (1-120). [5400]. 50838
- Flora. [In: Heimatkunde des RegBez. Stade. Bd 1.] Bremen (C. Schünemann) 1909 (167-180). [8000 de 3200]. 50839
- Foëx, [Émile]**. Au sujet du blanc des rosiers. Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (94). [4050 7700]. 50840
- Fokkens, F.** Les grandes cultures dans l'île de Java. Leyde (E. J. Brill) 1909 (53 avec 30 pl.). 32 cm. [0030]. 50841
- [**Fomin, Alexander Wasiljewitsch**.] Оминъ, А. Нѣсколько новыхъ видовъ растений изъ Закавказья. [Einige neue Pflanzenarten aus Transkaukasien.] Tiflis Monit. jard. bot. **14** 1909 (43-56). [6000 1000 dbd]. 50842
- Обзоръ видовъ рода *Polystichum* на Кавказѣ. [Uebersicht der *Polystichum*-arten im Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **15** 1909 (3-40). [8000 dbd 6700]. 50843
- Отчетъ о научной деятельности Тифлискаго Ботаническаго Сада за 1908 г. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das Jahr 1908.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1910 (1-14). [0060 8000 dbd]. 50844
- [——— und **Voronov, Jurij Nikolajewitsch**.] ——— и Вороновъ, Ю. Определитель растений Кавказа и Крыма. Вып. IV, V. [Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. Lief. IV, V.] Tiflis (Botan. Garten) 1909 (123-202 203-332 mit 1 Taf.). 22 cm. 40 + 60 Kop. [8000 dbd dbb 6000]. 50845
- Fomin, Alexander Wasiljewitsch** v. Kuznecov, N.
- Fontana, Efisia**. Sul valore sistematico di alcune specie del genere *Elaphomyces* del gruppo dell' *E. anthracinus* Vitt. Torino Atti Acc. sc. **43** 1908 (603-614 con 1 tav.). [7700]. 50846
- Ricerche intorno ad alcune specie del genere *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus* = *E. granulatus* e affini). Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **59** 1908 (89-108 con 2 tav.). [7760]. 50847
- Fontell, C[arl] W[ilhelm]**. Beiträge zur Kenntnis des anatomischen Baues der *Potamogeton*-Arten. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **51** A. No. 14 1909 (1-91 mit 5 Taf. und 17 Fig.). [1010 6000]. 50848
- Forbes, F[ayette] F[rederick]**. *Salix subsericea* a distinct species. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (9-12). [5400]. 50849
- A new hybrid violet. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (14-15). [5400 8000 gg]. 50850
- Forbes, S. A.** The general entomological ecology of the Indian corn plant. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (286-301). [3200]. 50851
- Ford, William W[ebber]**. The distribution of poisons in mushrooms. [Address delivered before a special meeting of the Mycological Club June 14 1909.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (97-108). [7700]. 50852
- Forel, F. A.** [La floraison de trois espèces de bambous.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (v-vi). [6000]. 50853
- Sur la floraison en Suisse de deux espèces de bambous. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (65-66); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (65-66). [8000 di]. 50854
- *Thamnum Hemani* J. B. Schnetzler. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (X). [8000 di]. 50855
- Le Léman. Monographie limnologique. Lausanne (F. Rouge) 1892-1904 (40 + 1909 9 pls. 1 carte). 8vo. frs. 53. [0030]. 50856

**Forgó, György.** A Duna és Maros között 1908 éhen észlelt phytophænológiai adatok. [Phytophanologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros im Jahre 1908.] Délmagy. Term. Füv. Temesvár **33** 1909 (114-119). [3350]. 50857

**Formigginì, L.** Contributo alla conoscenza della Caracee della Sicilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (81-86). [7300 8000 dh]. 50858

————— Revisione critica delle Caracee della Flora veneta compreso il mantovano. Padova Atti Acc. ven. trend. (Ser. 3) **1** 1908 (110-143 con 1 tav.). [7300 8000 dh]. 50859

————— *r. Béguinot.*

**Forrest, G[eorge].** *Cypripedium tibeticum* and *C. margaritaceum* [in their native habitats]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (419 fig. 185 suppl. illustr.). [6000 8000 eb]. 50860

**Forti, Achille.** *Pyxilla Squinaboli*, nova species fossilis Diatomacearum. Modena Atti Soc. nat. mat. **41** 1908 (55-56). [†7400]. 50861

————— Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia). Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (130-133). [†7400 8000 dh]. 50862

————— e **Trotter, Alessandro.** Materiali per una monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vulture. Ann. Bot. Roma **6** Suppl. 1908 (1-111 con 3 tav.). [9050 8000 dh]. 50863

**Poster, A. C.** *Polypodium Scouleri*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (21). [6700 8000 gi]. 50864

————— Bryophytes from Mount Hood region, Oregon. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (64). [7000 7600 8000 gi]. 50865

**Fourneau, Ernest.** Sur un nouvel alcaloide retiré du *Pseudo-Cinchona africana*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1770-1772). [3120 5400]. 50866

**Fourret, G.** Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbon Moulins **21** 1908 (84-86); **22** 1909 (16-18). [7000 8000 df]. 50867

**Fowler, W.** *Geaster fornicatus* in Lincs. Naturalist London **1909** (225). [8000 de]. 50868

**Fowler, W. M. E.** Folk-tale and flower-lore. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 65-66. [0010] 50869

**Foxworthy, Fred W[illiam].** Indo-Malayan woods. [With bibliography.] Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (409-592 with pl. tables charts. [8000 eg]. 50870

**Fraine, E[thel Louise] de v. Hill, T. G.**

**Francé, R[aul] H[einrich].** Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (23-29 mit 1 Taf.). [3180 5400 3500 1500]. 50871

————— Ein neuentdecktes Naturdenkmal in Deutschland. Natur Leipzig **1909/10** (91-93). [8000 de 6500]. 50872

————— Germs of mind in plants. [With bibliography.] Translated by A. M. Simons. [Library of science for the workers.] Chicago (Kerr) 1905 (151 with illus. text fig.). 17.5 cm. [3000]. 50873

————— Bilder aus dem Leben des Waldes. Stuttgart (Franckh) [1909] (93 mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M. [3000 3200]. 50874

————— Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. Stuttgart (Franckh) 1909 (108). 25 cm. 3 M. [3180 3200 3000]. 50875

————— Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Halbbd VII = Bd 4. Stuttgart (Franckh) [1910] (1-240 mit 12 Taf.). 26 cm. 6,50 M. [3200 3000 6700 5000 4000 4700]. 50876

**Franceschini, Annita.** Contributo allo studio della cleistogamia. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **16** 1907 (231-243 441-472 542-557); **17** 1908 (3-27 165-191). [3200 3500]. 50877

**Frank, Fritz und Gnädinger.** Untersuchungen über die Urukuri-Früchte. 1. Vorl. Mitteilung über die chemische Zusammensetzung der Kerne und des Teeres aus dem Holzteil der Früchte. Gummiztg Berlin **24** 1910 (1328-1329). [3120 6000 1560] 50878

**Franz, Erich.** Beiträge zur Kenntnis der Portulacaceen und Basellaceen. Diss. Halle-Wittenberg. Leipzig (Druck v. Breitkopf & Härtel) 1908 (51). 23 cm. [5400 1500 1000]. 50879



**Franzen, Hartwig.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 2. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. Von Hartwig **Franzen** und **G. Greve**. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (169-261). [3100 7700]. 50880

**Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella].** Recent work on the reproduction of Ascomycetes. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (100-107). [1660 1750 7700]. 50881

——— and **Brooks, W. E. St. John.** Further studies on the cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quél., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.]. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (537-549 pl. 39-40 1 fig.). [2640 7700]. 50882

**Fraser, James.** Alien plants [on the banks of the river Tweed]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (40-44). [5000 8000 de]. 50883

**Fraser, W. P.** Collection of the aërial stage of *Calypsotheca columnaris* (Alb. & Schw.) Kühn. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (814-815). [4050 7700]. 50884

**Frébault v. Yorrand.**

**Fred, Edwin B. and Ellet, W. B.** The fixation of nitrogen by means of *Bacillus radicleola* without the presence of a legume. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (131-135 with text fig. tables). [3060]. 50885

**Freeman, D. Linford.** Untersuchungen über die Stromabildung der *Nylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (192-211 mit 1 Taf.). [7700 3200 4200]. 50886

**Freeman, E[dward] M[onroe] and Johnson, Edward C.** The loose smuts of barley and wheat. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **152** 1909 (1-48 with pl. text fig. tables). [4050]. 50887

**Freeman, Geo. F.** A method for the quantitative determination of transpiration in plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (118-129 with 1 fig. tables). [3040]. 50888

**Frel, August.** Untersuchungen über die Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (271-278); Ill.

landw. Ztg Berlin **30** 1910 (320-321); Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (161-310 mit 11 Taf.); Diss. München 1910. [3120 3200 3450 6000 1560]. 50889

**French, G. T. v. Stewart, F. C.**

**Freund, M[artin]** Über neuere Forschungen auf dem Gebiete der Alkaloide. Vortrag. Zs. angew. Chem. Leipzig **22** 1909 (2469-2472). [3120]. 50890

**Freund, Yella.** Untersuchungen über Polarität bei Pflanzen. Flora Jena N. F. **1** 1910 (290-308). [3010 3180 3200 1210 3160 2450]. 50891

**Freye, Otto.** Ueber die Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (78). 23 cm. [3060 3120]. 50892

**Freyn, T.** Plantae ex Asia media. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (557-572 784-799 1012-1027); **6** 1908 (193-216 364). [5400 8000 e]. 50893

**Friedel, Jean.** Recherches anatomiques sur le pistil des Malvacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (231-232). [1060 5400]. 50894

——— Remarques sur le développement du pistil des Malvacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (75 528-530). [1500 5400]. 50895

——— Présentation d'une germination de *Trachycarpus excelsa*, provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (296-297). [1800 3750 6000]. 50896

**Friedenthal, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Fermente. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol. hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer) 1908 (94-106). [3100]. 50897

——— v. Magnus, W.

**Friederichs, K.** Die Schaumzikade als Erregerin von Gallenbildungen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (175-179). [4300]. 50898

**Friedl, Richard.** Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (28-30). [0060]. 50899

**Fries, Rob. E[lias].** Einige neue Phanerogamen aus der Süd- und Cen-



tralamerikanischen Flora. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (997-1004). [5400 8000 h]. 50900

**Frignani, A.** Caratteri esteriori di alcune fra le principali varietà di grano coltivate in Italia e all'estero. Padova (tip.<sup>a</sup> penada) 1908 (40). 16 cm. [6000]. 50901

**Friren, A[uguste].** Observations sur quelques plantes de la Lorraine. Metz Bull. soc. hist. nat. **26** 1909 [1910] (97-129). [8000 5000]. 50902

**Frisoni, A.** Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr. **18** 1907 (138-150) **19** 1908 (153-171). [0030]. 50903

**Fritel, P[aul] H[onore].** Sur une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. J. Bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (190-198). [6700† 8000 df]. 50904

——— Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris. J. Bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (86-91). [5000 8000 df]. 50905

——— et **Viguiet [René].** Les *Equisetum* fossiles et leur structure. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (129-142). [1060 6700]. 50906

——— Sur un champignon des *Equisetum* fossiles. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (143-146). [7700 6700]. 50907

**Fritsch, F[elix] E[ugen] and Rich, Florence.** Studies on the occurrence and reproduction of British freshwater algae in nature (a five years' observation of the fishpond, Abbots Leigh, near Bristol). Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** 1908 (1909) (27-53). [1660 3600 7400 8000 de]. 50908

**Fritsch, K[arl].** Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (286-293). [5400 8000 hh]. 50909

**Fritzsche, M. v. Willstätter.**

**Fröhner, Eugen.** Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte. 3 umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1910 (XI+391). 25 cm. 9,60 M. [3120]. 50910

**Frömbling.** Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhang mit dem Ursprungsorte des Samens? Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (193-200). [4050 6500]. 50911

**Fröschal, Paul.** Ueber ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (417-424). [3180]. 50912

**Fron, Georges.** Sur une maladie du groseiller, le *Sphaerotheca Moss-uvae*. Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (318-321). [4050 7700]. 50913

——— Note sur le *Micropera Abietis*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (169-171). [7700 4000 8000 df]. 50914

——— Sur la maladie des groseillers désignée sous le nom de Mildiou des groseillers. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **8** 1909 (131-138). [4050 5400 7700]. 50915

**Froriep, August.** Ueber den Schädel und andere Knochenreste des Botanikers Hugo v. Mohl. Arch. Anthr. Braunschweig **36** 1909 (124-145 mit 4 Taf. u. 1 Portr.). [0010]. 50916

**Frosch, P[aul] und Bierbaum, K[arl].** Ueber eine durch den *Bacillus septicaemiae anserum exsudativae* (Riemer) bedingte Gänseeseuche, zugleich ein Beitrag zur Frage der Pseudoinfluenzabacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (433-440). [7700]. 50917

**Frost, Rudolf.** Die Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1909 (VI+112). 26 cm. 2,40 M. [2640]. 50918

**Fröthingham, E. H.** Die Douglasfichte, ihre Küstenform und Gebirgsform. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (69-95). [6500 3200]. 50919

**Früh, J[ohann Jacob] und Schröter C[arl].** Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesamten Moorfrage. Beiträge geol. Karte Schweiz Geotechn. Serie Bd. I. Bern (Francke) 1904 (XX+751 45 figg.). 4to. [5000 8000 di]. 50920

**Frugoni, Cesare.** Ueber die Kultivierbarkeit von Kochs *Bacillus* auf tierischem Gewebe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (553-557). [7700 0090]. 50921

**Fruwirth, C[arl].** Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (433-469). [4500 3550]. 50922

**Fruwirth, C[arl]**. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. [Sammelreferat]. J. Landw. Berlin **57** 1909 (287-306). [4600 4410 4500]. 50923

——— Tier- und Pflanzenzüchtung. Jahrb. wiss. Tierzucht Hannover **4** 1909 (1 XXVI). [4600 4500]. 50924

——— Die Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Progr. rei bot. Jena **3** 1909 (259-330). [4600]. 50925

**Fry, Sir Edward**. British mosses, ed. 2. London (Witherby and Co.) 1908 (72). [8000 *de*]. 50926

**Frye, T[hodore] C[hristian]**. A few lichens and bryophytes from Mount Hood. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (6-7). [7000 7600 8000 *gi*]. 50927

——— Peculiarity in *Neckera Menziesii*. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (52-53 with text fig.). [7000]. 50928

**Fuchs, Alexander v. Spriestersbach, J.**

**Fusckó, Mihály**. A Papilionatae termésfolának anatómiai fejlődéstani és biológiai ismertetése. [Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (155-212 45-56). [1560 5400]. 50929

**Führer, G[ustav]**. Ergänzende floristische Untersuchungen des Kreises Mohrunen 1908. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (97-102). [8000 *de*]. 50930

**Fürnrohr, [Heinrich]**. Die kgl. bayr. botanische Gesellschaft in Regensburg. Oberpfalz Kallmünz **4** 1910 (93-95). [0020]. 50931

**Fuhrmann, Franz**. Die Geisseln von *Spirillum volutans*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (129-161 mit 4 Taf.). [R 0580 1100 0300 1500 1815 7700 3180 0090]. 50932

——— Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena (G. Fischer) 1909 (V + 88 mit 3 Taf.). 24 cm. 3 M. [0090 7700]. 50933

**Fujii, K[enjiro] v. Stopes, M. C. C.**

**Fullaway, David T.** Report on the insects which affect the cotton plant in the Hawaiian islands. Agric. Exp. Sta. Hawaii Honolulu Bull. No. 18 1909 (1-27) ff. 1-18. [4100]. 50934

**Fumagalli, Leopoldo**. Sulla coltivazione e propagazione del pero del Canada o topinambur (Elianto tuberoso): studio pratico. Venezia (tip. Gazzia e C.) 1908 (7). 24 cm. [5100]. 50935

**Funk, Casimir**. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Oxydasen. Übersichtsreferat. Med. Klinik Berlin **5** 1909 (139-141). [3100]. 50936

**Furneaux, W[illiam] S.** Field and woodland plants [illustr. . . .] by Patten Wilson, &c. London (Longmans) 1909 (xvi 383 8 pl. col. and text figs.). 6s. [0050 8000 *de*]. 50937

**Fuschini, Carlo**. Un caso interessante di apoplessia della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (390-392). [4150]. 50938

——— La diffusione di una nuova crittogama in Italia. Il "mal bianco" della quercia. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (424-426). [4050]. 50939

——— Una nuova malattia della rovere. Il Coltivatore Casalmionferrato **54** 1908 (371-373). [4050]. 50940

——— Contributo allo studio della *Phylloxera quercus* Boy. Roma Bull. Uff. Min. **1** 1908 (131-136). [4100]. 50941

——— Ricerche sui nemici naturali della fillossera della vite. Roma Bull. Uff. Min. **6** 1908 (948-956). [4350]. 50942

**Fyson, P. F.** Some experiments in the hybridising of Indian cottons. Calcutta Mem. Dept. Agri. Ind. (Bot. Ser.) **2** No. 6 1909 (1-27 with 9 pls.). [4410]. 50943

**Gaál, István**. A kalapos gombák evejéről. [Über die Kraft der Hutpilze.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (610-613). [7700 3180 3160]. 50944

**Gabelli, E.** Alcune anomalie osservate nella *Syringa vulgaris* L. in relazione a moltiplicazione e contrazione di organi. Roma Atti. Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (156-162). [1800]. 50945

**Gabotto, Luigi**. Fra le malattie. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **1908** (327 355 373 391 411 437). [4000]. 50946

——— Sieroterapia vegetale. Il Villaggio Milano **1908** (N. 1652). [4350]. 50947

**Gabotto, Luigi.** La ruggine del biancospino: *Gymnosporangium clavariae-forme* (Jacq.) Rees. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (108-109 con 1 tav.). [4050]. 50948

——— La *Botrytis cinerea*. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (113-114). [4050]. 50949

——— I rimedi delle piante. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (353-354). [4350]. 50950

——— Per gli osservatori di patologia vegetale. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (561-562). [4000]. 50951

——— Relazione annuale (anno 1906-1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato. Casalmonferrato (tip. Cassone) 1908 (22). 24 cm. 1000 7700 8000 *dh*]. 50952

**Gadeceau, Emile.** Les derniers tulipomanes. Revue bretonne de botanique. Rennes **1908** (29-45 av. pl.). [0010]. 50953

**Gadow, Hans.** Altitude and distribution of plants in Southern Mexico. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (429-440 2 diagrams). [3200 8000 *gl*]. 50954

**Gaebel, Otto.** Beiträge zur Kenntnis des Corycavins. Hab.-Schr. Breslau (Druck v. Denter & Nicolaus) 1910 (49). 22 cm. [3120]. 50955

**Gaehdgens, Walter und Brückner, Georg.** Berichtigung zu unserer Arbeit: „Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Typhusnährböden und Erfahrungen über den Wert der Agglutination, Blutkultur und Stuhlzüchtung für die Diagnose des Abdominaltyphus“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (384). [7700 0090]. 50956

**Gaertner, Alwin v. Skrzynski, Z.**

**Gage, George Edward.** Biological and chemical studies on Nitroso-Bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (7-48). [7700 3120]. 50957

**Gager, Charles Stuart.** Effects of the rays of radium on plants. [With bibliography.] New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **4** 1908 (i-viii + 1-278 + 14 l. with pl. text fig.). [3000]. 50958

——— The influence of radium rays on a few life processes of plants. (M-6632)

Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 222-232 with text fig. 3000 50959

**Gager, Charles Stuart.** Radium and vegetable growth. [Abstract.] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (133-134 5 figs.). [3160]. 50960

**Gagnaire, J.** Etude sur la *Cochylis* et sur les moyens de la combattre le plus efficacement. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1905** (106-118). [4350]. 50961

**Gagnepain, F[rançois].** Une nouvelle collection de plantes indo-chinoises, recueillies pour le Muséum par le sergent Mouret. Bul. Muséum Paris **1908** (163-165). [8000 *ed*]. 50962

——— Une collection récente de Scitaminées du Gabon faite par M. Le Testu. Bul. Muséum Paris **1908** (403-404). [6000 8000 *fe*]. 50963

——— Essai d'une classification des *Capparis* d'Asie. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (53-65). [5400]. 50964

——— Essai de classification des *Scopia* et *Flacourtia* asiatiques. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (164-173). [5400 8000 *e*]. 50965

——— Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de Chaulmoogra et le Faux-Chaulmoogra. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (137-144). [5400 8000 *ed*]. 50966

——— Essai d'une classification des *Pittosporum* d'Extrême-Orient. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (223-228). [5400 8000 *ed*]. 50967

——— Contribution à la connaissance des *Xanthophyllum*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (241-253). [5400]. 50968

——— Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (15-22 35-42). [5400 8000 *e*]. 50969

——— v. Finet, E. A.

**Gaidukov, N.** Ueber die Kolloide der Pflanzenzellen. Zs. Kolloide Dresden **6** 1910 (260-268). [2640]. 50970

——— Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. Jena (G. Fischer) 1910 (VI + 84 mit 5 Taf.). 26 cm. 8 M. [0090]. 50971



**Gaillard, G.** Sur une rose hybride du Jura vaudois. *R. spinulifolia* × *R. canina*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 5 1905 (987-989). [5400 8000 *di*].

50972

**Gain, Edmond.** Étude biométrique sur l'hétérostyle de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 36 (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (233-234). [1500 1060 5400].

50973

Sur l'origine de l'hétérostyle d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 (121). [4400 1500 6000].

50974

v. Apsit, Jean; Brocq-Roussen.

**Gainey, P. L. v. Stevens, F. L.**

**Galates, Lukas.** Abbau des Laudanosins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (59). 23 cm. [3120].

50975

**Galitzky, Katharina und Wassiljeff, Vera.** Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 28 1910 (182-187). [3080 3100 3750 6000].

50976

**Gallardo, Angel.** La division de la cellule phénomène bipolaire de caractère électro-colloïdal. Arch. Entw.Mech. Leipzig 28 1909 (125-156). [2740].

50977

**Gallaud v. Costantin.**

**Galli, Ignazio.** Presentazione della fotografia di un ramoscello di susino. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 61 1908 (112). [3200].

50978

Di uno strano fenomeno vegetale e della pioggia nell'aprile 1908. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 61 1908 (112 128-130). [3200].

50979

Osservazioni intorno ad alcuni fenomeni vegetali. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 61 1908 (181). [3350].

50980

**Galli-Valerio, Bruno.** Le rôle de la pathologie expérimentale dans la classification botanique et zoologique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. 42 1906 (65-70). [5000].

50981

La fixation du complément dans le rhinoclérôme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 53 Originale 1910 (477-479). [7700 0090].

50982

**Gammie, G[eorge] A[lexander].** The orchids of the Bombay Presidency. Bombay J. Nat. Hist. Soc. 18 No. 4 1908 (833-834 with 1 pl.); 19 No. 1 1909 (139-141 with 1 pl.); No. 3 1909 (624-626 with pl.). [6000 8000 *ef*].

50983

**Gandoger, Michel.** Novus conspectus floræ Europæ (suite). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 1907 (177-192). [8000 *d* 5400].

50984

Notes sur la flore espagnole et portugaise. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (104-111 132-138). [5400 6000 8000 *dy*].

50985

[**Ganešin, S[ergej] S[ergejevič].** Ганешинъ, С. С. Новинки во флорѣ окрестностей Новой-Александріи. [Neue Funde in der Flora der Umgegend von Novo-Aleksandria.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka ljub. jest. N 26 (1906) 1907 (12-15). [8000 *dbc*].

50986

Флора грабового лѣса близъ деревни Пархатки. [Die Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka ljub. jest. N 26 (1906) 1907 (15-19). [8000 *dbc* 3200].

50987

Отчетъ объ экскурсіяхъ, предпринятыхъ летомъ 1907 года для изслѣдованія флоры Ново-Александрійскаго уѣзда и Ойцова. [Bericht über die im J. 1907 ausgeführten Excursionen zur Erforschung der Flora des Kreises Novo-Aleksandria und Ojcow.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka ljub. jest. N 49 [=41] 1908 (20-23). [8000 *dbc*].

50988

О двухъ видахъ *Doronicum* юго-западной Россіи. [Ueber zwei Arten der Gattung *Doronicum* des südwestlichen Russlands.] Journ. russe bot. St. Peterburg 1909 (2-5). [5400 8000 *db*].

50989

О *Potentilla procumbens* Sibth. и помѣнъ ея съ *P. Tormentilla* Schnk., найденныхъ въ низовыхъ лѣсахъ горныхъ лѣсничествъ Кіевской и Радомской губ. [Ueber *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielcy und Radom.] Journ. russe bot. St. Peterburg 1909 (40-46). [5400 8000 *dbc* 3550].

50990



[**Ganešin**, S[ergej] S[ergejevič]. Ганешин, С. С. *Aspidium lobatum* Sw. въ Польше и отличія его отъ *As. aculeatum* Sw. [*Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *As. aculeatum* Sw.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (79-81). [8000 *abc* 6700]. 50991

Ботанико-географический очеркъ центральной части Кielecko-Сандомирскаго края. [Phytogeographische Skizze des zentralen Theils des Höhenzugs von Kielce-Sandomir.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **20** 2 1909 (16-155 deutsch. Res. 156-158 mit 11 Abbild. und 9 Taf.). [8000 *abc*]. 50992

Ботанико-географический очеркъ центральной части Кielecko-Сандомирскаго края. [Phytogeographische Skizze des zentralen Theils des Höhenzugs von Kielce-Sandomir.] Novo-Aleksandria Prot. zas. Kružka l'ub. jest. N **50** bis 1909 (25-28). [8000 *abc*]. 50993

Ангара-Илимскій край. Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ (въ 1909 г.). [Das Land zwischen den Flüssen Angara und Ilim. (In: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (54-67 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 *cab*]. 50994

— and **Petunnikov**, A[lexe]j N[ikolajevič]. — и Петунниковъ, А. Н. *Stellaria mosquensis* M.B. = *St. Friesiana* Seringe = *St. longifolia* Fr. (non *St. longifolia* Mühlenbg.). Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (36-39). [5400 8000 *abc*]. 50995

**Gannett**, Henry. Certain relations of rainfall and temperature to tree growth, New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (424-434 with tables). [3350]. 50996

**Garbaglia**, Liberale. Le cecidomie del pero. Giorn di Agric. prat. Asti **32** 1908 (313-314). [4100]. 50997

**Gard**, Médéric. Sur la graine des *Cistus*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (34-39). [5400 1560]. 50998

— L'*Oidium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (253-256). [7700 4050 5400]. 50999

**Gard**, Médéric. L'unité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de *Cistus* (*Cistus*). J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (36-43). [5400 2450]. 51000

— Sur le *Vitis Lincoecum* Buckley. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (91-99). [5410 1000]. 51001

**Gardner**, Nathaniel Lyon. New Chlorophyceae from California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1909 (371-376 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 51002

**Gargiulo**, Antonio. I protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce. Riv. Ital. sc. nat. Siena **27** 1907 (71-76). **28** 1908 (16-19 24-30). [7700 8000 *dh*]. 51003

**Garnier**, J[ules]. Empoisonnement des plantes. Mans (le) Monde des plantes **1906** (20). [0060]. 51004

**Gasparini**, P. Per un nuovo metodo per debellare il calcino e la flaccidezza del baco da seta. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (327-329). [4350]. 51005

**Gates**, Reginald Ruggles. A study of reduction in *Oenothera rubrinervis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (1-34 with 3 pl.). [2640 4500]. 51006

— Apogamy in *Oenothera*. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (691-694). [4500 3500]. 51007

— An analytical key to some of the segregates of *Oenothera*. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (123-137). [5400]. 51008

**Gatin**, [Charles Louis]. Polyspermie et polyembryonie chez les palmiers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (77-78 548-550). [2380 1560 6000]. 51009

— La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (147-157). [3750 2380 4700]. 51010

**Gaudechois** v. Muntz.

**Gaulhofer**, K. Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Erwiderng. Flora Jena **99** 1909 (286-288). [3180 6000 1210]. 51011

**Gave**, P. Notice biographique sur Ferdinand-Othon Wolf, Professeur à Sion. Bul. Murith. Aigle **34** 1905-06 (224-240). [0010]. 51012

— Une herborisation à la dent de Rossane (1910 m) Alpes des

Bauges, Savoie. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (75-76). [8000 df]. 51013

**Gave, P.** Contributions à la flore des Bauges tirées de l'herbier du Cardinal Billich (Chambéry). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (157-160); Un sylvia nouveau pour la contrée. t.c. (349-350). [5000 5400 8000 df]. 51014

——— *Alyssum montanum* nouveau pour le Jura savoisien. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (444). [5400 8000 df]. 51015

——— Plantes nouvelles pour le massif de la Felière. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (539). [5400 8000 df]. 51016

**Gáyer, Julius.** Die *Aconitum*-Arten der Karpathen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (109-112 133-135). [5400 8000 dk]. 51017

**[Gedrojc, K. K.] Гедройцъ, К. К.** О сравнительной способности с-х. растений пользоваться фосфорной кислотой фосфорита. [Ueber das verschiedene Vermögen der Kulturpflanzen die Phosphorsäure der Phosphorite zu utilisieren.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Uprav. Zeml. **6** 1909 (1-19 mit 11 Abbild.). [3060]. 51018

——— Вліяніе объема почвы и густоты посѣва на потребность растений въ питательныхъ веществахъ. [Einfluss des Boden-Volums und der Saatlücke auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (20-54). [3060]. 51019

——— Вліяніе различныхъ условий увлаженія почвы на результаты вегетационнаго метода. [Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (55-79 mit 3 Abbild.). [3060 3040 0090]. 51020

——— Потребность почвъ въ удобреніи по вегетационному методу. [Der Bedarf des Bodens an Düngung nach der Vegetationsmethode.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (80-146 mit 8 Abbild.). [3060]. 51021

——— Къ методикѣ вегетационнаго опыта. [Zur Methodik des Vegeta-

tionsversuches.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (257-272). [0090 3060]. 51022

**Geerts, J[ohannes] M[arinus].** Beiträge zur Kenntnis der Cytologie und der partiellen Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*. Nijmegen (F. E. Macdonald) 1909 (114 mit Taf.) 24 cm.; Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **5** 1909 (93-206 mit Taf.). [2740 5400]. 51023

**Geheeb, Adalbert.** Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. VII. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (68-71 90-92 105-108 135-137 151-152 171-173 186-192). [7000 8000 dc]. 51024

**Gehrmann, Karl.** Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (341-348). [3500 7000 3040 3200]. 51025

**Geiger, Arthur.** Beiträge zur Kenntnis der Sprossspitze ohne Sporenbildung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (97-149 mit 1 Taf.); Diss. München 1910. [7700 3100]. 51026

**Geilinger, G.** Die Grignagruppe am Comersee. Eine pflanzengeographische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (119-420 mit 1 Karte). [8000 dk 3200 5400]. 51027

**Geisenheyner, L[ouis].** *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventivpflanze? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (93-94). [5400 8000 dc]. 51028

**Geller, L.** Ueber den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme der Mohrrübe. Fühlings landw. Ztg **58** 1909 (897-900). [3060]. 51029

**Géneau de Lamarlière.** Supplément aux notes bryologiques sur les environs de Reims. Reims Bul. soc. sci. nat. **13** 1904 (14-44). [7000 8000 df]. 51030

**Gentner, Georg.** Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. Flora Jena **99** 1909 (289-300). [3010 1060 3060 3180]. 51031

**Georgevitch, Peter.** *Bacillus thermophilus cranjensis* [n. sp.]. Arch. Hyg. München **72** 1910 (201-210). [7700 3200 8000 dc]. 51032

——— Ueber den Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I

25 1910 (127-136 mit 2 Taf.). [3020  
1150 3200 2640 1210]. 51033

**Georgevitch, Peter.** Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (189-204 mit 2 Taf.). [7400 8000 dl]. 51034

——— Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (237-246). [7400 8000 dl]. 51035

——— *Bacillus thermophilus Jiroini* nov. spec. und *Bacillus thermophilus Lasanitschi* nov. spec. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (150-167 mit 1 Taf.). [7700 8000 dl]. 51036

**Gepp, A[ntony] and Gepp, E[thel]** [Larel]. A new siphonous alga [*Udotea verticillosa*]. [From St. Thomas, West Indies.] J. Bot. London **47** 1909 (268-269). [7400 8000 hc]. 51037

——— v. Gibbs, L. S.

**Gerber, Charles Eugène Adolphe.** La présure des crucifères. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1223-1225). [3100]. 51038

——— La sycochymose. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1225-1227). [3100]. 51039

——— Les actions antiprésurantes du lait cru vis-à-vis de quelques présures végétales. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1227-1229). [3100]. 51040

——— Les présures et leurs anticorps naturels. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (523-524). [3100]. 51041

——— Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (497-500). [3100 5400]. 51042

——— Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (992-995). [3400]. 51043

——— Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcella quercifolia*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1900 (737-740). [3100 5400]. 51044

——— La présure des Basidiomycètes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (944-947). [3100 7700]. 51045

——— Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution. Paris

C. R. soc. biol. **66** 1909 (716-718). [3120]. 51046

**Geber, Charles Eugène Adolphe]** et **Cotte.** Une Centaurée à essence d'amandes amères. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (522-523). [5400 3130]. 51047

——— v. Bois.

**Gerdts, Carl Ludwig.** Bau und Entwicklung der Kompositenfrucht mit besonderer Berücksichtigung der offizinellen Arten. Bern. Phil. Diss. 1904 1905. Leipzig 1905 (92). 8vo. [1500]. 51048

**Geremica, Michele.** L'opera botanica di Federico Delpino. Napoli Boll. Soc. nat. **21** 1908 (111-331). [0010]. 51049

**Gerlach [M.].** Die Bewässerungsversuche der Abteilung für Agrikulturchemie. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (321-353). [3040 3060]. 51050

——— Die Bewässerung des leichten Ackerbodens. Vortrag. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (195). [3040]. 51051

**Geroch, J. E.** Gedächtnisrede auf Kirschleger. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (103-110). [0010]. 51052

**Gérôme, Joseph].** Au sujet des *Araucaria*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (348-352). [6500 3000]. 51053

**Gerrard, John.** Plant remains at Pilkington Colliery new sinking at Astley. Manchester Trans. Geol. Soc. **31** 1909 (108-109). [8000 de]. 51054

**Geys, Karl.** Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Krämer) 1910 (40). 24 cm. [3120 6000]. 51055

**Gèze, Jean] B[aptiste].** Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (727-729). [3060 6000]. 51057

**Giacopetti, R.** La coltura del *Laurus Camphora* in Italia. Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **13** 1908 (780-786). [5400]. 51058

**Gibb, Mrs. E. Hughes.** The study of a fir cone. Naturalist London **1909** (385-388 408-411 figs. 1-7). [1060 6500]. 51059



**Gibbs**, L[ilian] S[uzette]. Deforestation in New Zealand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (225-226 243-244). [8000 ik]. 51060

——— A contribution to the montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes. [Piperaceae, by C. de Candolle; Orchidaceae, by R. A. Rolfe; Cyperaceae and Gramineae, by A. B. Rendle; Muscineae, by A. Gepp; Fungi and Lichenes, by A. Lorrain Smith; Characeae, by H. Groves; Algae, by W. West. n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (130-212 pl. 11-16 2 figs. and map). [3200 5000 8000 nf]. 51061

**Gibbs**, Thomas v. Cheesman, W. N.

**Gibson**, R[obert] J[ohn] Harvey. On a new genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Massee]. [With description by G. Massee.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (335-336 3 figs.). [7700 8000 de]. 51062

——— Reports on the marine biology of the Sudanese Red Sea.—IX. Algae. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (441-445). [7400 8500]. 51063

**Gibson**, Walcot. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks [with their fossil plants]. Leeds Trans. Geol. Soc. **1905-8** (1909) (23-25). [8000 de]. 51064

**Gidon**, F[erdinand] Joseph]. Sur certaines variations locales de la flore spontanée et sur la distribution géographique de quelques plantes vasculaires dans la région normande. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] (53-67). [8000 df]. 51065

**Giemsa**, G. Zur Färbung von Feuchtpräparaten und Schnitten mit der Azureosinmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale **1910** (489-490 mit 2 Taf.). [0090]. 51066

**Gienapp**, Emil. Von der Schädlichkeit der Maulwurfsgrille. Hess. ObstZtg Darmstadt **4** 1910 (39-40). [4100 4350]. 51067

**Giesenhausen**, K[arl]. Ueber zwei Tiergallen an Farnen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (327-334 mit 1 Taf.). [4300 6700]. 51068

**Giglioli**, Italo. Nuovi concetti e nuove esperienze nella concimazione ed inoculazione dei terreni. Conferenza tenuta in Faenza il 30 agosto 1908.

Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (974-1025); Pisa Ric. Lab. chim. agr. **21** 1908 (3-58). [3060 0040]. 51069

**Giglioli**, Italo. La canfora italiana. (Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Direzione generale dell'agricoltura.) Ristampa, con aggiunte, degli Atti del VI Congresso internazionale di chimica applicata tenuto in Roma nel Maggio 1906. Roma (tip. Bertero) 1908 (292 con 1 tav.). 27 cm. [5400]. 51070

——— e **Quartaroli**, Alfredo. Fisiologia vegetale. Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. Pisa Ric. Lab. chim. agr. **21** 1908 (123-133). [3020]. 51071

**Giglio-Tos**, E. L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo. Biologica Torino **2** 1908 (N. 10). [3550 4410]. 51072

**Gilbert**, W. W. The root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **158** 1909 (1-55 with pl.). [4050 7700]. 51073

**Gildemeister**, E[ugen]. Nachweis der Typhusbazillen im Blute durch Anreicherung in Wasser. Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1910 (619-625). [7700 0090]. 51074

**Gilg**, E[rnst]. Die bis jetzt bekannten hohen Bäume Kameruns, welche wertvolles Holz geben oder als Nutzhölzer in Frage kommen könnten. Nach den Materialien des Königl. botanischen Museums in Dahlem zusammengestellt. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (123-131). [8000 fd]. 51075

——— Balsaminaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (97-128). [5400 8000 f]. 51076

——— Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (15-19). [5400 8000 hh 4050]. 51077

——— Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1910 (XX + 384). 24 cm. Geb. 8 M. [3120 1000]. 51078



**Gilg**, Ernst und **Muschler**, René. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (437-487). [5400 8000 h]. 51079

——— und **Strauss**, Heinrich. Ueber *Siparuna thea* (Seem.) A. DC. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (113-114). [5400]. 51081

**Gillot**, François X[avier]. Une collection de Fougères de la Guadeloupe. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (39-42). [6700 8000 hc]. 51082

——— Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus*. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (43-45). [7700 4650]. 51083

——— Le blanc du chêne. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (67-70 120-123); Rev. sci. Limousin Limoges **17** 1909 (1-4). [7700 5400 4050]. 51084

——— Notes tératologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (71-76). [1800]. 51085

**Giltay**, Anna en **Blanksma**, J[an] J[ohannes]. De titrimetrische en polarimetrische methoden van bepaling van zetmeel. [Les méthodes titrimétriques et polarimétriques de dosage de l'amidon.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (689-710); Amsterdam Chem. Weekbl. **6** 1909 (459-479). [3120]. 51086

**Giltay**, E. Einige Betrachtungen und Versuche über Grundfragen beim Geotropismus der Wurzel. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (305-331). [3180 3010 1210]. 51087

**Gimel**, G. v. Alliot, Henri. **Gimingham**, C. T. Experiments on the value of nitro-bactérine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (59-60). [3060 3120]. 51088

——— Inoculation with nitro-bactérine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (172). [3060 3120]. 51089

——— Some insect and fungus pests. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1909 (33-44 pl. 3 figs.). [4050 4100]. 51090

**Gins**, H. A. Zur Technik und Verwendbarkeit des Burreischen Tuschverfahrens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **52** Originale 1909 (620-625 mit 4 Taf.). [0090 7700]. 51091

**Giraudias**, [Ludovic]. Sur le *Ranunculus albicans* dans le Loiret. Mans (le) Monde des plantes **1907** (2). [5400 8000 df]. 51092

**Girault**, A[lecandr] Arsène. The future of nomenclature. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (814-816). [0070]. 51093

**Girod**, Paul. Les ptéridophytes de la flore de France. Microgr. prépar. Paris, **9** 1901 (153-157 193-199). [6700 8000 df 1660]. 51094

**Giunchi**, Delio. Ricerche sulla struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee. Bologna (tipa Pongetti) 1908 (40 con 6 tav.). 28 cm. [1000 5400]. 51095

**Giuseppe (Di)**, Ascanio. Contributo alla flora della provincia di Teramo. Riv. ital. sc. nat. Siena **27** 1907 (28-33); **28** 1908 (9-13 64-66 76-78). [8000 dh]. 51096

**Glaab**, [Ludwig Jakob]. Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (17-19). [1800 1500 5400]. 51097

**Glabisz**, Joseph. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter. Phil. Diss. II. S. 1907/08. Zürich 1907 (2 + 76 + 1 3 Taf.). 8vo. [5400]. 51098

**[Gladilin, A.]** Гладилинъ, А. Майскій жукъ въ фацевскомъ лесничествѣ Тамбовской губерніи. [Der Maikäfer im Forstrevier Faševskoe im Gouv. Tambov.] Lësn. žurn. St. Petersburg **39** 1909 (569-583). [4350 4100]. 51099

**Gläser**, Otto. Ein Versuch mit künstlichem Dünger bei Pelargonien. (Topfpflanzen.) Gartenflora Berlin **59** 1910 (226-228). [3060]. 51100

**Glaziou**, [Auguste François Marie]. Liste des plantes du Brésil central. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (Mémoire **3** d. 297 392). [5400 6000 hh]. 51101

**Gleason**, Henry Allan. Some unsolved problems of the prairies. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (265 271). [3200]. 51102

**Gleckel, D.** Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelidis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus*, *citreus* und *Bact. Coli commune*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originals 1909 (318–329). [7700 3120].

51103

**Glendenning, R.** Notes on British Columbian shrubs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (3). [8000 *gc*].

51104

**Głowacki, Julius.** Ein Beitrag zur Moosflora von Bosnien. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (51–53). [7000 8000 *dk*].

51105

——— Ueber *Ctenidium distinquendum* milih. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (91–92). [7000 8000 *dk*]. 51106

——— Die Moosflora der Julischen Alpen. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **5** 1910 H. 2 (1–48). [7000 8000 *dk dii*]. 51107

**Glück, H[ugo].** Ueber die Lebensweise der Uferflora. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (104–119). [3200]. 51108

**Gnädinger v. Frank, F.**

**Godlewski, Emil, jun.** Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet. Vortr. EntwMech. Leipzig H. **9** 1909 (1–302). [4410]. 51109

**Goebel, Karl [Eberhard].** Die Bedeutung der Missbildungen für die Botanik früher und heutzutage. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (97–128). Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (79). [4000]. 51110

——— Archegoniatenstudien. XIII. *Monoselenium tenerum* Griffith. Flora Jena N.F. **1** 1910 (43–97). [7000 8000 *eb* 1660]. 51111

——— The biology of flowers. In: Seward, A. C. Darwin and modern science (401–423). [1500]. 51112

——— The fundamental problems of present-day plant morphology. [Trans.] Congress of Arts and Science Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (81–98). [1000]. 51113

**Goethe, Rudolf.** Die Bluthaus. [Schizomura [Aphis] lanigera Hausm.) ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung.

3. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (24). 23 cm. 1 M. [4100 4350].

51114

**Gogela, Frant.** Květena na dolním toku Rusavy v okolí Střebčtic. [Flora am untern Rusavafluss bei Střebčtic.] Prossnitz Věstn. Kl. Přir. **1908** (43–55). [8000 *dk*]. 51115

——— Květena na dolním toku Rusavy. Část 2. Okolí Záhlinic. [Flora am untern Rusavafluss bei Záhlinic.] Prossnitz Věstn. Kl. Přir. **1909** (129–145). [8000 *dk*]. 51116

**Goiran, Agostino.** Un caso singolare di fioritura e fruttificazione fuori stagione. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (131–132, 141). [3200]. 51117

**Gola, Giuseppe.** Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (271–276). [7000 8000 *ff*]. 51118

——— Osservazioni sulla fermentazione della cosiddetta "composta." Nota preventiva. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (25–31). [3100]. 51119

——— Le basi puriniche nel regno vegetale. Supplemento annuale Enciclopedia chimica Guareschi Torino **24** 1908 (307–342 con 1 tav.). [3120]. 51120

**Goldschmidt, M[oritz].** Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhönggebirges. Cassel Abh. Ver. Natk. **52** (1907–1909) 1909 (1–4). [7000 8000 *de*]. 51121

**Golker, Peter.** Beitrag zur Flora der Umgebung von Tultschnig [bei Klagenfurt]. Carinthia II Klagenfurt **98** 1908 (125–130). [8000 *dk*]. 51122

**[Golovančikov, A. K.] Голованьчиковъ, А. К.** Вредить ли растениямъ земной (дождевой) червь? [Schadet den Pflanzen der Regenwurm?] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (573). [4100]. 51123

**[Golovianko, Z.] Головянко, З.** Развитие и состояние корневой системы, какъ условие успешнаго развития сосны. [Entwicklung und Zustand des Wurzelsystems als Bedingung der erfolgreichen Entwicklung der Kiefern.] Trd. lésn. opytu. delu Ross. St. Peterburg **21** 1909 (56–140 mit Abbild.). [1210 6500]. 51124

**Goodchild, H. H. v. Whitehead, H.**

**Goode, George.** Watson Botanical Exchange Club. [Reply to a criticism.] J. Bot. London **47** 1909 (228-229). [0020]. 51125

——— **e. Jackson, A. B.**

**Goodlatte, Amelia Richardson.** Notes on the anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (573-582 with pl.). [5400]. 51126

**Goppelsroeder, Friedrich.** Über Kapillar- und Adsorptionsanalyse. Auszug aus meinen seit 1861 bis 1907 erschienenen Publikationen über das auf Kapillaritäts- und Adsorptionserscheinungen beruhende Gebiet der Kapillaranalyse. [Forts. folgt.] Zs. Kolloide Dresden **4** 1909 (23-27 94-123 191 197 236-252 312-315); **5** 1909 (52-62 109-116 159-169 200-211 250-260 305-317 mit Taf. u. Tab.); **6** 1910 (42-50 111-122 174-179 213-221 268-274). [3120]. 51127

**Gordon, W. T.** Preliminary report on specimens of silicified wood [chiefly of *Araceariorylon*] collected by John Muir, Esq., at Adamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A. Edinb. Notes No. **20** 1909 (257-258). [6500f]. 51128

——— On the nature and occurrence of plant-bearing rocks at Pettycur, Fife. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **9** 1909 (353-360 pl. 31 32). [8000 de]. 51129

**Gorini, Costantino.** Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. [2<sup>a</sup> parte.] Annuario della Istituzione agraria Andrea Ponti Milano **7** 1908 (47-57). [7700]. 51130

——— Ricerche comparative fra presami animali e presami microbici. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (117-125). [3100]. 51131

——— Ricerche microbiologiche sui latt fermentati commestibili. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (663-667). [3100]. 51132

——— Ricerche sopra una grave malattia del formaggio Gorgonzola. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (568-569). [7700]. 51133

**Goris et Crété.** Recherches sur la pulpe de Nété. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (92-97). [5400 8000 f 3120]. 51134

**Gorter, K.** Over het caffeine-gehalte van eenige op Java gekweekte koffiesoorten. [Sur la teneur en caféine de quelques espèces de café cultivées à Java.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (774-779). [3120 3130 5400]. 51135

**Gothan, W[althers].** Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (535-539). [8000f]. 51136

——— Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora. (Vorl. Mitt.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (313-325). [8000 d]. 51137

——— Moore in den Tropen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (712-717). [8000 eg]. 51138

——— Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen. (Die Natur. Hrsg. von W. Schoenichen.) Osterwieck (A. W. Zickfeldt) 1909 (127 mit 3 Taf.). 19 cm. 1,75 M. [5000]. 51139

——— Botanischgeologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (VI+110). 20 cm. 1,80 M. [8000 de]. 51140

**Gottschalk, H.** Erfahrungen über das Abändern unserer Obstsorten. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (188-190). [4500]. 51141

**Gould, K. M. Pearce.** Removal of the style in cucurbitaceous fruits. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (67). [1560 3160 5400]. 51142

**Goury et Guignon.** Insectes parasites des Cistinéas. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (21-25 44-46 63-65 82-85 95-101 114-115 128-139 188-192). [5400 4100]. 51143

**Gow, James Ellis.** Studies in Araceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (35-42 with 3 pl.). [2380 6000]. 51144

**Grabner, Emil.** Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“. J. Landw. Berlin **57** 1909 (217-223 mit 8 Taf.). [7700 3060 3120]. 51145

**Gradenwitz, Alfred.** Luminous plants. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (51-52 figs. 1-5). [3070]. 51146

——— A vegetable furnace. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (256 1 fig.). [3080]. 51147



**Gradmann, Rob.** Ueber Begriffs-  
bildung in der Lehre von den Pflanzen-  
formationen. Bot. Jahrb. Leipzig **43**  
1909 Beibl. Nr. 99 (91-103). [8000  
3900]. 51148

——— v. Eichler, J.

**Graebener, [Leopold].** Dendrologische  
Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges.  
Bonn **18** 1909 (147-151). [4150 4350].  
51149

——— Eine monströse Pflanze  
von *Cereus marginatus*. Monatschr.  
Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (62).  
[1800 5400]. 51150

——— Seltene Cereen. Monat-  
schr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909  
(134-137). [5400]. 51151

**Graebner, Paul.** Helianthi oder  
Salsifis. [*Helianthus macrophyllus*  
Willd. var. *sativa* var. nov.] Berlin  
Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (107-108).  
[5400]. 51152

——— Die Pflanze. [In: Landes-  
kunde der Provinz Brandenburg. Hrsg.  
v. Ernst Friedel u. R. Mielke. Bd. I.]  
Berlin (D. Reimer) 1909 (127-264 mit  
1 Karte). [8000 de 3200]. 51153

——— Botanische Systematik und  
Pflanzengeographie einst und jetzt.  
Päd. Arch. Leipzig **52** 1910 (39-57).  
[0010 5000 8000 0050]. 51154

——— v. Ascherson, P.

**Graenicher, S[igmond].** Wisconsin  
flowers and their pollination. Milwaukee  
Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **7** 1909 (19-  
77). [3500]. 51155

**Grafe, Viktor.** Zur Abwehr. Betr.  
Friedrich Reimtz: Ueber die Enzyme  
des Akaziengummis und einiger anderer  
Gummiarten. Diese Zs. **61** 1909 (352);  
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strass-  
burg **63** 1909 (106-108). [3100 3120  
4200]. 51156

——— und **Portheim, Leopold**  
*Ritter* von. Orientierende Untersuchun-  
gen über die Einwirkung von gasför-  
migem Formaldehyd auf die grüne  
Pflanze. Oest. Bot. Zschr. Wien **59**  
1909 (19-25 66 74). [3050 3180].  
51157

——— und **Vieser, Emmy.** Un-  
tersuchungen über das Verhalten grüner  
Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.  
Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (431-  
446). [3120 3050 4150 3060]. 51158

**Graham, Margaret.** The develop-  
ment of the sporogonium and adjacent  
tissues of the gametophore of *Cono-  
cephalum conicum*. [With bibliography.]  
New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36**  
1909 (615-623 with pl.). [2380 7000].  
51159

**Graham, R[obert] J[ames] D[ouglas].**  
On the histology of the Ephedreae, with  
special reference to the value of histology  
for systematic purposes. Edinburgh  
Trans. R. Soc. **46** 1909 (203-212 pl. 1-3).  
[1060 2450 6500]. 51160

**Gram, Bille.** Undersøgelser over de i  
forskellige Plantedele indeholdte Kalk-  
salte. [Researches on calcic salts contained  
in different parts of plants.] Kjøben-  
havn Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **8** 1909  
(71-118 with illustr.). [3120]. 51161

**Grandori, R.** Ulteriori ricerche sulla  
fillossera della vite. Roma Boll. Uff.  
Min. Agric. **6** 1908 (158-164). [4100].  
51162

——— v. Foà, A.; Grassi, B.

**Grassi, Battista.** La lotta contro la  
fillossera. Roma Bull. Uff. Min. Agric.  
**2** 1908 (309-328); Riv. d'Italia Roma **1**  
1908 (353-382). [4350] 51163

——— e **Foà, A.** Ulteriori  
ricerche sulla fillossera della vite.  
Roma Bull. Uff. Min. Agric. **4** 1908 (202-  
207). [4100]. 51164

——— e **Grandori, R.** Ulteriori  
ricerche sulle fillosere gallicole. Roma  
Bull. Uff. Min. Agric. **4** 1908 (208-226);  
**6** 1908 (150-158). [4300]. 51165

**Grasso, Gabrile.** Di un gruppo di  
nomi locali erroneamente riferiti a  
condizioni botaniche. Riv. geogr. ital.  
Firenze **15** 1908 (563-568). [0070].  
51166

**Graves, Arthur Harmount.** The  
morphology of *Ruppia maritima*. New  
Haven Trans. Conn. Acad. Arts Sci. **14**  
1908 (59-170 with fold. pl. text fig.).  
[6000 1000]. 51167

**Gray, Alfred J.** Note on abnormal  
sporocarp of *Salvinia natans*. Edinb.  
Notes No. **20** 1909 (251-252 pl. 48).  
[1660 1800 6700]. 51168

**Grazia (De), Sante.** Influenza della  
temperatura del suolo sull'accrescimento  
di alcune piante durante i primi stadii  
del loro sviluppo. Ann. bot. Roma **7**  
1908 (147-159 con 2 tav.); Modena  
Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (689-703).  
[3060]. 51169



**Green, E. Aveling.** Beans growing "on the wrong side." N. Phytol. Cambridge **3** 1909 (73). [1560 3160 5400]. 51170

**Green, J[oseph] Reynolds.** The causes of the germinative processes of seeds. Nature London **82** 1909 (101). [1560 3100 3750]. 51171

——— Botany (Dent's Scientific Primers). London (Dent) [1909] (128 47 fig.). 17 cm. 1s. net. [0030]. 51172

**Greene, Edward L[ee].** Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*]. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (61-65). [3200 6000]. 51175

——— Some *Thalictra* from North Dakota. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (99-104). [5400 8000 g]. 51174

——— Notes on the stemless lady's slipper [*Cypripedium acaule*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (125-127). [3200 6000]. 51175

——— Novitates Boreali-Americanae. III. IV. Species novae generis *Aconiti*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (1-6 195-197); V. (Originaldiagnosen.) t.e. [252-255]. [5400 8000 g]. 51176

——— Linnaeus as an evolutionist. Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **11** 1909 (17-26). [0010 4400]. 51177

——— Landmarks of botanical history; a study of certain epochs in the development of the science of botany. Part I. Prior to 1562 A.D. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **54** (Pub. No. 1870) 1909 (1-329). [0010]. 51178

**Greene, F. C.** Ferns of Bloomington, Indiana. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (68-69). [6700 8000 gg]. 51179

——— Notes on Indiana ferns. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (12-15). [6700 8000 gg]. 51180

**Gregorio (De), Antonio.** Sull'arancio Tuscio e sulla *Phoenix melanocarpa* Sauv. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (28-29). [5400 6000]. 51181

——— Sulla *Ravenala madagascariensis* e la *Musa textilis*. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (79-80). [6000]. 51182

**Gregorio De, Antonio.** Sul *Carthamus tinctorius* e sulla *Phoenix melanocarpa*. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (111-113). [5400 6000]. 51183

——— Cenni intorno ai danni di un acaro parassita degli agrumi dell'Orto Botanico di Palermo e della Vigna del Gallo. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (136-138). [4100]. 51184

——— Sei miglioramenti possibili del Ficodindia e sulle nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (216-221). [3550 4500 5400]. 51185

——— Nota su taluni parassiti degli agrumi di America e di Sicilia. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (231-233). [4100]. 51186

——— Prima fruttificazione del Grapefruit in Palermo (*Citrus Bigaradia Pomelmos*, var. *Patonianus*). Nuovi Annali di Agricoltura siciliana Palermo **19** 1908 (239-241). [5400]. 51187

**Gregory, Louise Hoyt.** Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (457-462 with text fig. tables). [1210 2640]. 51188

**Gregory, R[eginald] P[hilip].** Note on the histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis*. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (239-246 pl. 10 text-fig.). [5400 2740]. 51189

——— The forms of flowers in *Valeriana dioica*, L. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (91-104 pl. 8). [1500 4410 4500 5400]. 51190

——— Notes on recent literature. Cytology. The mode of pairing of chromosomes in meiosis. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (146-153). [2640 2740]. 51191

**Grenfell, Wilfred T. et alii.** Labrador: The country and the people. New York (Macmillan) 1909 (xii + 11. + 497 with text fig. pl. map). 19.8 cm. [8000 gd]. 51192

**Greshoff, M[aurits].** Phytochemical investigations at Kew. Kew Bull. London **1909** (397-418); Pharm. Weekbl. Amsterdam **47** 1910 (146-153 170-180 193-204). [3120]. 51193

——— De ontwikkeling van cyan-waterstof door sommige paddenstoelen.

[Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1418. 1425 avec 1 fig.). [3120 3130 7700]. 51194

**Greshoff, M[aurits]** v. Clercq, F. S. A. de.

**Gretsch.** Mitteilungen über ausserordentliche Waldbeschädigungen im Grossherzogtum Baden, hervorgerufen durch Einflüsse organischer und anorganischer Natur. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **10** (1909) 1910 (67-77). [4000]. 51195

**Greve, Gerhard.** Beiträge zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete*. Diss. Kiel (Druck v. C. Ehlers) 1909 (59). 23 cm. [1000 6000 3750 3050 3010]. 51196

**Greve, Gustav.** Ueber die quantitative Bestimmung der Ameisensäure und die Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1909 (288). 22 cm. [3100]. 51197

—— v. Franzen.

**Grevillius, A[nders]** Y[ngve] und **Niessen, J[oseph]**. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren, insbesondere aus dem Rheinlande. Lfg **4**, Nr. 76-100. Cöln (Arb. rhein. Bauernver.) 1908 [1909] (55). [4300. 0060]. 51198

**Griebel, C.** Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Preisselbeeren, Moosbeeren und Kranbeeren. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **19** 1910 (241-252). [3120]. 51199

**Grieve, Symington.** Note upon some sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies. [Identifications by E. M. Holmes.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (7-12). [7400 8000 *hc*]. 51200

**Griffin, W. H.** Directions for collecting, pressing, and mounting plants. S.E. Nat. London 1909 (41-45). [0090]. 51201

—— v. Bevis, J. F.

**Griffiths, B. Millard.** On two new members of the Volvocaceae [*Pyramimonas delicatulus*, Griffiths n. sp. and *Chlamydomonas* n. sp.? from Worcestershire]. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (130-137 figs. 13-15). [7400 8000 *dc*]. 51202

—— v. West, G. S.

**Griffiths, David.** Illustrated studies in the genus *Opuntia*—2. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (81-95 with pl.). [5400 8000 *gi gl*]. 51203

—— and **Hare, R. F.** The tuna as food for man. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **116** 1907 (1-73 with pl. (part col.) tables). [3120 5400]. 51204

**Griffon, Ed[ouard]**. Sur les taches rouge-orangé des feuilles de *Clivia*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (162-167). [4100 6000]. 51205

—— Troisième série de recherches sur la greffe des plantes herbacées. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (203-210). [3600]. 51206

—— Sur le rôle des bacilles fluorescents de Flugge en pathologie végétale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (50-53). [4000 7700]. 51207

**Griggs, Robert F.** Some aspects of amitosis in *Synchytrium*. [With bibliography]. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (127-138 with 2 pl.). [2740 7700]. 51208

—— On the characters and relationships of the Platanaceae. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (389-395 with pl.). [5400]. 51209

**[Grigorjev, I.] Григорьевъ, I.** Опыт уничтожения червецов карболинеумомъ. [Ein Versuch der Vernichtung der Schildläuse durch Karbolineum.] Nuždy derevni Moskva **16** 1909 (173-174). [4350]. 51210

**Grill.** Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (137-138). [4100 4350]. 51211

**Grimaldi, Clemente.** Sopra alcune esperienze di ibridazione della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (653-661 745-751). [3550]. 51212

—— und **Prussia, L.** Das Öl des Koloquintensamens. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (1239). [3120]. 51213

**Grimme v. Korff, G.**

**Grimme, A[rnold]**. Die Flora des Kreises Melsungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenvereine des niederhessischen Berglandes. Cassel. Abh. Verh. Natk. **52** (1907-1909) 1909 (5-170). [8000 *dc* 3200 7000]. 51214

**Grimme, Cl.** „Narras“, ein wichtiges Eingeborenen - Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. *Tropenpflanzer* Berlin **14** 1910 297-302. [5400 8000 *fg*] 51215

**Grinling, C. H., Ingram, T. A. and Polkinghorne, B. C.** A survey and record of Woolwich and West Kent. Containing descriptions and records . . . of the Geology. Botany [J. F. Bevis and W. H. Griffin] Zoology and Archaeology . . . of the District . . . in commemoration of the 12th Annual Congress, 1907, and the South Eastern Union of Scientific Societies. Woolwich (Labour Rep. Provint. Co.) 1909 (x + 526). 21 cm. [8000 *de*]. 51216

**Grohmann, E.** Die frostschtützende Wirkung von Kainit und Carnallit. *Fühlings landw. Ztg.* Stuttgart **59** 1910 (341-344). [4350 4150]. 51217

**Groom, Percy.** The longitudinal symmetry of the Centrospermae [Chenopodiaceae, Caryophyllaeae, Ficoideae, Amarantaceae, Phytolaccaceae and Portulacaceae]. *London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2)* **7** 1909 (267-302 26 figs.). [1060 5400]. 51218

——— v. Ward, H. M.

——— v. Warming, J. E. B.

**Gross, Hugo.** Vegetationsverhältnisse des Kreises Lützen. *Königsberg Schr. physik. Ges.* **50** 1909 [1910] (103-125). [8000 *de* 3200]. 51219

**Grossmann.** Die frostschtützende Wirkung von Kainit und Carnallit. *Ernährg d. Pflanze Stassfurt* **6** 1910 (105-106). [4350] 4150 3060]. 51220

**Grottanelli, Ugo.** Brevi note sugli Eucalipti. *L'Agricoltura coloniale* Firenze **2** 1908 (317-321). [5400]. 51221

**Grottian, Walter.** Beiträge zur Kenntnis des Geotropismus. *Diss. Kiel.* Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (37). 23 cm.; *Bot. Centralbl.* Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (255-285). [3180 3120 3160 3750]. 51222

**Grout, A[bel] J[oel].** A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. *Bryologist Brooklyn N.Y.* **11** 1908 (25-30). [7000 8000 *gh*]. 51223

——— Some relations between the habitats of mosses and their structure.

*Bryologist Brooklyn N.Y.* **11** 1908 27-100. [7000] 51224

**Grout, A[bel] J[oel].** Notes on North Carolina bryophytes. *Bryologist Brooklyn N.Y.* **12** 1909 (54). [7000 8000 *gh*]. 51225

——— Notes on *Amblystegium*. *Bryologist Brooklyn N.Y.* **12** 1909 (95-100 with pl.). [7000 8000 *gh*]. 51226

**Groves, Henry and Groves, James.** *Luzula pallescens* Besser as a British plant [with description and synonymy]. *J. Bot. London* **47** 1909 (117-119 with pl. 496). [6000 8000 *de*]. 51227

——— v. Gibbs, L. S.

——— and Groves, J[ames] v. Moss, C. E.

**Groves, James v. Groves, H.**

**Gruenberg, Benjamin C.** Some aspects of the mycorrhiza problem. *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* **36** 1909 (165-169). [3220 7700]. 51228

**Grüss, J[ohannes].** Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **27** 1909 (313-319). [3100 0090]. 51229

——— Über das Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung. *Jahrb. wiss. Bot. Leipzig*, **47** 1910 (393-430 mit 1 Taf.). [3100 4150 4200 3120]. 51230

**Gschwendner, B. v. Foncamp, F.**

**Guéguen, Fernand.** Notice sur le mycologue breton Louis de Guernisac. *Paris Bul. soc. mycol.* **24** 1908 (44-47). [0010 7700]. 51231

——— Observations diverses sur le *Lepiota lutea* et description du *Lepiota Boudieri*. *Paris Bul. soc. mycol.* **24** 1908 (121-132). [7700 3000]. 51232

——— Etude sur l'Album Pelletier de Guernisac. *Paris Bul. soc. mycol.* **24** 1908 (246-269). [0060 7700 8000 *df*]. 51233

——— Sur l'existence de sclérotés chez une Mucorinée. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (868-870). [3600 7700]. 51234

——— Sur quelques propriétés biologiques du *Bacillus endotheriz*. *Paris C. R. Acad. sci.* **148** 1909 (1632-1633). [7700 4400]. 51235



**Guercio (Del)**, Giacomo. La mosca delle olive in Calabria e le operazioni ivi condotte per combatterla. Firenze Atti Acc. Geograf. **86** 1908 (18-63). [4350]. 51236

——— Sulla importanza della fillossera gallicola e della sua comparsa in Toscana. Il Progresso agricolo Firenze **5** 1908 (N. 3). [4100]. 51237

——— Le vicende della pillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui. Redia Firenze **5** 1908 (144-155). [4100]. 51238

**Gürke**, M[ax]. Ebenaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (199-213). [5400 8000 f]. 51239

——— Ebenaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . . . gesammelt von J. Mildbraed, Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (328-329). [5400 8000 f]. 51240

——— *Mamillaria Eichlamii* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (57). [5400 8000 hb]. 51241

——— *Rhipsalis Noraësi* (Loefgr.) Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (12-14). [5400 8000 hb]. 51242

——— *Opuntia Santa-rita* (Griffiths et Hare) Rose. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (95). [5400]. 51243

——— *Cephalocereus De Laetii* Gürke n. sp. [Nebst] Nachtrag. Mit Beiträgen von W[ilhelm] Weingart, H. Zeilmann und E. Heese. Erwiderung v. F. de Laet. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (116-121 129-133 158). [5400 8000 gl]. 51244

——— *Echinocactus lophothele* Salm - Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (55-56). [5400]. 51245

——— *Echinocactus Wislizeni* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (56-59). [5400]. 51246

——— *Echinocactus Lecontei* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (69-73). [5400]. 51247

——— *Rhipsalis hadrosoma* G. A. Lindb. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (77-78). [5400]. 51248

——— *c. Eichlam*, F.

**Güttmann**, A. v. Pfeiffer, T.

**Guffanti**, A. La fine del daco o mosca delle olive. Genova (tip-Mar-sano) 1908 (19). 24 cm. [4350]. 51249

**Guffroy** v. Leveillé, H.

**Gugelberg**, Marie von. Übersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **47** 1905 (1-122); Nachtrag **49** 1906-07 (1-29). [7000 8000 dii]. 51250

**Gugler**, W[ilhelm]. Der Formenkreis des *Carduus defloratus* L. München Mitt. bot. Ges. **2** 1908 (136-140 145-156) 1909 (158-172). [5400 8000]. 51251

**Gugnard**, L[éon]. Influence de l'anes-thésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes. Paris C. R. Acad. sci **149** 1909 (91-93). [3100]. 51252

**Gugnon** v. Goury.

**Guillard** v. Heim.

**Guillaume**, André. Flore hygrophile de la Marne. Rheims Bul. soc. sci. nat. **14** 1905 (91-112). [8000 df 3200 4600]. 51253

**Guillaumin**, A[ndré]. Sur la valeur et les affinités des genres *Santiriopsis* Engler *Pachilobus* Don et *Daeryodes* Grisel. Bul. Muséum Paris **1908** (165-169 av. 1 pl.). [5400]. 51254

——— Les *Biophytum* de l'herbier du Muséum. Bul. Muséum Paris 1909 (123-128). [5400]. 51255

——— Recherches sur le genre *Pachylobus*. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (5-19). [5400]. 51256

——— Observations sur les Burséracées de Madagascar. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (138-146). [5400 8000 fh]. 51257

——— A propos de quelques résines de nos colonies fournies par des Burséracées. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (432-434). [5400 3120]. 51258

**Guillemin**, H[enri]. Contribution à la flore des champignons de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (sér. 15) **35** 1909 (13-14). [7700 8000 df]. 51259

**Guillemin** v. Brigeard.



**Guilliermond, Alexandre].** Remarques sur la cytologie des Ascomycètes. Paris C. R. soc. biol. **57** 1901 (208-209). [7700 2900]. 51260

——— Les corpuscles métachromatiques ou grains de veloutine. Bul. Inst. Pasteur Paris **4** 1906 (145-151 193-200). [2700 7400 7700 1660]. 51261

——— La cytologie des Bac-  
téries. Bul. Inst. Pasteur Paris **5** 1907 (273-283 321-331). [2610 7700]. 51262

——— Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques graminées et contribution à l'étude des grains d'aleurone. Arch. anat. microsc. Paris **10** 1908 (141-226 av. 2 pl. et fig.). [3750 3120 2610]. 51263

——— Sur la reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (941-943). [7700 2640 1660]. 51264

——— Remarques sur l'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (350-352). [2740 1660 7700]. 51265

——— Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (353-391 401-419). [2640 3440 1660]. 51266

——— A propos de la structure des Bacilles endospores. Réponse à M. E. Mencl. Arch. Protistenkunde Jena **19** 1910 (6-18). [2740 7700]. 51267

——— Remarques critiques sur différentes publications parues récemment sur la cytologie des levûres et quelques observations nouvelles sur la structure de ces champignons. Centrabl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (577-589). [7700 2640 2780]. 51268

**Guinet, Auguste.** Quelques mousses des dunes de Sciez et du bois de Coudree. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (1094-1095). [7000 8000 df]. 51269

——— Le *Lycopodium clavatum* à la montagne de Veyrier (lac d'Annecy). Genève Bull. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (444). [6700 8000 di]. 51270

(M-6632)

**Guinier, Ph.** Deux Stations nouvelles du *Pinus Cembra* dans les Alpes occidentales françaises. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **6** 1906 (1019-1020). [6500 8000 df]. 51271

——— Nouveautés floristique du Semnoz, alpes des Bauges haute Savoie. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (77-78). [8000 df]. 51272

——— L'*Oidium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques? Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (27-28). [7700 4050 5400]. 51273

——— Rapport sur la visite des collections et du jardin de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CXCVI-CCI). [0060]. 51274

——— et **Maire, René].** Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire LXXIX-CL). [8000 df 0020]. 51275

——— Sur l'orientation des réceptacles des *Ungulina*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (138-140). [7700 3200]. 51276

**Gunning, Frank v. Rendle.**

**Guppy, Henry B[rougham].** Die Verbreitung der Pflanzen und Tiere. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 (61-63). [8000]. 51277

**Guse.** Ein historischer Larchenwald. ZentrBl. Forstwes. Wien **34** 1908 (194-199). [6500 8000 dk]. 51278

**Gutorowitsch, I.** Ueber Bestandes-typen im allgemeiner und solche des Aahoffschen Forstes in Livland insbesondere. N. Balt. Waidm. blt. Riga **5** 1909 (162-165 187-191 208-215 mit 6 Abbild.). [8000 dbc]. 51279

**Guttenberg, Hermann Ritter von.** Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (453-477 mit 2 Taf.). [1300 7700 2610 3225]. 51280

——— Ueber das Zusammen-wirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (462-492). [3180 3200]. 51281

**Gutwiński, R[oman].** Flora glonów tatrzańskich. [Flora Algarum montium Tatrensiūm.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** (415–560). [7400 dk].

51282

**Gwynne-Vaughan, David Thomas v.** Kidston, R.

**Győrfy, István.** Bryologische Seltenheiten. Hedwigia Dresden **49** 1909 (101–105 mit 1 Taf.). [7000 8000 dk 1800].

51283

**Haar, A. W. van der.** Untersuchungen über Pflanzen-Peroxydasen. I. Eine neue Methode der Peroxydasen-Gewinnung. II. Die *Hedera*-Peroxydase, ein Glucoproteid. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1321–1329). [3100].

51284

**Haarmann, Carl W.** Über Caryophyllen. II. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1505–1510). [3120].

51285

**Haas, A.** Ueber gemeinsame Bekämpfung des Hederichs. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (33). [4350].

51286

**Haase, Gertraud.** Zur Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (167–168). [2740 7400].

51287

**Haastert, J. A. van en Ledeboer, F.** Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadvarieteiten, oogstjaar 1907–1908. [Cultures comparatives de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis, récolte 1907–1908.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (3–12). [6000].

51288

——— v. Kobus, J. D.

**Haberlandt, G[ottlieb].** Die Sinnesorgane der Pflanzen. Vortrag . . . Himmel u. Erde Leipzig **21** 1908/1909 (97–113 156–168). [3180].

51289

——— Ueber den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Aerobolbus unguiculatus*. Flora Jena **99** 1909 (277–279). [7000 3120 2780 1660 3180].

51290

——— Ueber die Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. Flora Jena **99** 1909 (280 283). [3180 3010 2450 5400].

51291

——— Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (377–417). [3010 3180 3200 1060].

51292

——— II. Wagers Einwände gegen meine Theorie der Lichtperzeption in

den Laubblättern. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (377–390 mit 1 Taf.). [3050 3200 3180 1060].

51293

**Haberlandt, G[ottlieb].** Physiologische Pflanzenanatomie. 4. neubearb. u. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XXIII + 650). 8vo. Geb. 22 M. [1000 3000].

51294

**Habermehl, Karl.** Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss. techn. Hochschule München. Kaiserslautern (Druck v. Thieme) 1909 (49). 22 cm. [2740 3020].

51295

**Hachla, J. und Holobut, Th.** Beitrag zur Frage elektiver Nährböden für Choleravibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **52** Originale 1909 (299–304). [7700 0090].

51296

**Hackel, E[duard].** Une nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (348). [6000 8000 eb].

51297

——— Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.] Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (62–83). [6000 8000 hh].

51298

——— Ex herbario Hassleriano Novitates paraguarienses. I. 1. Gramineae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (341–346); III. 12. Gramineae II. op. cit. **7** 1909 (369–374); IV. 19. Gramineae III. op. cit. **8** 1910 (46–47). [6000 8000 hi].

51299

——— Gramineae novae. VI. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (311–337). [6000].

51300

——— v. Schinz, H.

**Haeckel, Ernst.** Das Weltbild von Darwin und Lamarck. Festrede . . . 2. Aufl. Leipzig (A. Kröner) 1909 (45). 24 cm. 1 M. [0010].

51301

**Haecker, V[alentin].** Vererbungs- und variationstheoretische Einzelfragen. I. Ueber Transversionen (Überschläge). Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (461–467). [4410 4500].

51302

**Haempel, Oskar.** Biologische Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während des Jahres 1907. Oest. FischereiZtg Wien **5** 1908 (291–295 307 310 324 327). [8000 dk 8500 9050].

51303

**Haendel**, [Ludwig] und **Woithe**, [Carl Fr. Ed.]. Vergleichende Untersuchungen frisch isolierter Cholera-stämme mit älteren Cholera- und El Tor-Kulturen. Berlin Arb. Gesundheitsamt **34** 1910 (17-40). [7700]. 51304

**Häyrén**, Ernst. Björneborgstraktens Vegetation och Kärleväxtflora. [Die Vegetation und Gefasspflanzenflora in der Gegend von Björneborg.] Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. **32** No. 1 1909 (1-266 mit Karte). 3200 8000 dba]. 51305

——— Vaxtfynd från Satakunta. [Pflanzenfunde aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (54-56 deutsch. Ref. 342 343). [8000 dba]. 51306

——— Algologische Notizen aus der Gegend von Björneborg. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (108-119). [7400 8500]. 51307

——— *Buellia coniops* [Wubg] Th. Fr. från Satakunta. [*Buellia coniops* (Wubg) Th. Fr. aus Satakunta, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131-132 deutsch. Ref. 350). [7600]. 51308

——— Adventiv-växter från Lappvik i Tenala socken. [Adventiv-Pflanzen aus Lappvik im Kirchspiel Tenala, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (155-163 deutsch. Ref. 343). [8000 dba]. 51309

——— *Thlaspi alpestre* L. i Finland. [*Thlaspi alpestre* L. in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (163-166 deutsch. Ref. 344). [3280 8000 dba]. 51310

——— Några mossor från Tvärminne. [Einige Moose aus Tvärminne, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (202-204 deutsch. Ref. 349 350). [7000]. 51311

**Hagedoorn**, Arend L. Mendelian inheritance of sex. Arch. Entw.Mech. Leipzig **28** 1909 (1-34). [4410]. 51312

**Hagedorn**, Max. Wieder ein neuer Kaffeeschädling. Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (1-4). [4100 5400]. 51313

**Hagemann**. Versuche zur Bekämpfung der Nonne im Park zu Nothwendig. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (124-126). [4350 4100]. 51314

(M-6632)

**Hagen**, I. A blunder in nomenclature. [*Hyponemaeophyton* L. versus *H. ornithogallia* S. & G.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (82). [7000]. 51315

**Hager**, Georg. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss. kgl. techn. Hochschule zu Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (101). 23 cm. [3120]. 51316

**Haglund**, E[mil]. Om våra högmossars bildningssätt. [On the mode of formation of our highland moors.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (294-316 with pls.). [8000 da]. 51317

**Hagström**, [Johan] O[skar]. New Potamogetons. Bot. Not. Lund **1908** (97-108 with pl.). [6000]. 51318

**Hahn**, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Mono- und Sesquiterpene. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (82). 23 cm. [3120]. 51319

**Hahn**, Gotthold. Zur Steinpilzernte im Jahre 1909. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (87-90). [7700]. 51320

**Haid**, R. v. Seifert, W.

**Haig**, H[arold] A[xel]. The mechanism of nuclear division. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (55-58 8 figs.). [2740]. 51321

——— Mitosis in higher plants. (With short notes on technique.) Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (281-286 328-334 36 figs.). [2740]. 51322

**Haft**, Franz. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss. Bonn. Cöln-Ehrenfeld (Druck v. Muench) 1910 (32 mit 2 Taf.). 22 cm. [2450 6700 3040 3020]. 51323

**Hall**, A[lfred] D[aniel]. Fixation of nitrogen by bacteria. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (376-377 390-391). [0040 3060 3120 7700]. 51324

——— Some secondary actions of manures upon the soil. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (12-35). [3060 3200]. 51325

——— The fixation of nitrogen by soil bacteria. Nature London **81** 1909 (98). [3060 7700]. 51326

**Hall, A[lfred] D[aniel].** The work of the soil. In: Farmer J. B. Book of nature study **5** [1909] (188-224 figs.). [3040 3060]. 51327

— r. Bottomley W. B.; Brenchley, W. E.

**Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van.** Departement van den Landbouw Suriname. Verslag over het jaar 1908. Département de l'Agriculture à Surinam. Rapport sur l'exercice 1908] 1909 (72 avec pl.). 24 cm. [0020]. 51328

— en **Drost, A. W.** De krullotenziekte der cacao-boomen in Suriname, haar oorzaak en haar bestrijding. [La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname, son agent et le moyen de la combattre.] Paramaribo Landb. West-Indie **16** 1909 (1-71 avec pl.). [0550 4350 5400 7700]. 51329

**Hall, F. G. v. Stevens, F. L.**

**Hallbauer, Walter.** Ueber den Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (75). 23 cm. [3160 3020 2450]. 51330

**Hall-de Jonge, A. E. van.** Kanker of Roodrot van den cacao-boom veroorzaakt door *Spicaria colorans* n. sp. [Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **20** 1909 (1-20 avec 3 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51331

— Bladziekte in de Hevea. [Une maladie des feuilles chez l'Hevea.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **24** 1910 (1-6 avec 2 pl.). [4050 5400]. 51332

— en **Drost, W.** De instervingsziekte der cacao-boomen en het „bruinrot“ der cacao-vruchten veroorzaakt door *Diplodia cacaoicola*. [Le dépérissement progressif des cacaoyers et le „rot brun“ des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **21** 1909 (1-15 avec 1 pl.). [1050 4350 5400 7700]. 51333

— v. Jonge, A. E. de.

**Hamann.** Die Mauseplage. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (276-277). [1350 1100]. 51334

**Hamet, R[aymond].** Note sur une nouvelle espèce de *Kalanchoe*. J. bot. Paris **20** 1906 (109-111). [5400 8000 gh]. 51335

— Monographie du genre *Kalanchoe*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (869-900). [5400]. 51336

— *Seda* nova vel minus cognita. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (45-50). [5400]. 51337

— *Sedum Daigremontianum* n. sp. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (234-236). [5400 8000 eb]. 51338

— Über zwei neue chinesische *Sedum*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (31-33). [5400 8009 eb]. 51339

— Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (24-28). [5400 8000 eb]. 51340

— Sur deux *Sedum* nouveaux. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (142-144). [5400 8000 eb ee]. 51341

**Hamilton, W[illiam] P[hillips].** The Flora [of Shropshire]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (200-201). [8000 de]. 51342

**Hammerschmid, Anton.** III. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.) München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (184-190). [7000 8000 de]. 51343

**Hammond, Egerton.** Truffles in Co. Kildare. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (203). [8000 de]. 51344

**Hammond, F. W.** A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment. Garden London **73** 1909 (197). [4050 4350 5400 7700]. 51345

**Hanausek, T[homas] F[rantz].** Wulffenia und die Pendulationstheorie. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (488-489). [5400 8000 dk]. 51346

— Aegyptisches Bilsenkraut. Pharm. Post Wien **42** 1909 (269-270). [1060 5400]. 51347

— Ueber die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (35-37 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 51348

— The microscopy of technical products. Revised by the



author and translated by Andrew L. Winton, with the collaboration of Kate G. Barber. New York-Wiley-London Chapman & Hall. 1907 (in 171 with illus. text fig.). 21.5 cm. 2450] 51349

**Handel-Nazzetti, Heinrich** *Freiherr* von. Juncaginaceae, Pandanaceae, Mismataceae, Commelinaceae, Cyclanthaceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Mayacaceae, Potamogetonaceae, Pontederiaceae, Musaceae, Marantaceae, Liliaceae, Cannaceae, Typhaceae, Amaryllidaceae, Iridaceae, Zingiberaceae, Burmanniaceae, Dioscoreaceae, Smilacaceae [der Wiener sudbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 201-226]. 6000 8000 *hh*. 51350

**Handmann, R.** Zur Kenntnis der portugiesischen Diatomeen nebst einigen Bemerkungen über Diatomeen-Aufsammlungen im allgemeinen. Natur u. Offenb. Münster **55** 1909 (500-505). 7400 8000 *dg* 9050 0090]. 51351

**Handy, Louise Holmes.** A second station for *Fissidens Clavari*. [Fiverton, Rhode Island.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (9). [7000]. 51352

**Hanff.** [Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.] Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1909** 1910 (85-103). [1000 4350]. 51353

**Hannig, E[mil].** Ueber den Öffnungsmechanismus der Antheren. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (186-218). 3180 3500 1500 3040]. 51354

**Hans, Amedee.** *Polystichum acrostichoides* × *angulare*. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (14-15). [6700]. 51355

——— *Polystichum acrostichoides recurvatum*. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (15). [6700]. 51356

**Hansen, Emil Chr.** Fra Gæringsvidenskaben. Lidt om min Forskning paa Carlsberg Laboratorium. [On the science of fermentation. Notes on my scientific work in the Carlsberg Laboratory.] København Fremis Aarbog **1908-1909** 1909 (131-141 with illustr.). [0010 3100]. 51357

**Hansen, J. J.** Dobbeltknoppers Okulation. [On inoculation of double buds.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (71-72). [3600]. 51358

**Hansen, N. E.** The wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **150** 1909 (1-31 with fold. map. 5400 8000 *aa*). 51359

**Hansgirg, A[nton].** Grundzüge zur Biologie der Laubblätter. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **25** 1910 (137-182). 3010 3200 1060 5180. 51360

**Hanson, E. K.** Observations on phycoerythrin, the red pigment of deep-water Algae. N. Phytol Cambridge **8** 1909 (337-344 pl. 5). [3120 7400]. 51361

**Hanssen, P.** Ein Ausflug nach dem Hexham bei Lägerdorf. Heimat. Kiel **19** 1909 116-119]. [8000 *de* 5400. 51362

**Hansteen, B[arthold].** Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. I. u. II. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (289-376 mit 1 Taf.). [3060 4150 3200 3120]. 51363

**Hanstein, R. v. Anton Dohrn†.** Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (645-647 655-657). [0010]. 51364

**Harden, Arthur and Young, W. J.** The function of phosphates in alcoholic fermentation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (178-184). [3100]. 51365

**Harder, Poul v. Christensen, H. R.**

**Hardier.** Durch welche Mittel kann man der Entstehung von Lagergetreide vorbeugen? Thür. landw. Ztg Weimar **48** 1910 (121-123). [4350 4150]. 51366

**Hare, R. F. v. Griffiths, D.**

**Hariot, P[aul].** Les algues de Santhomé. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (161-164). [7400 8000 *f*]. 51367

——— Sur une collection d'algues recueillies au Maroc par M. Buchet. Bul. Muséum Paris **1909** (128-130). [7400 8000 *fa*]. 51368

——— Sur la croissance de *Fucus*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (352-354). [7400 3100]. 51369

——— et Patouillard, [Narcisse]. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. Bul. muséum Paris **1909** (85-91 196-202). [7700 8000 *fe*]. 51370

——— v. Patouillard.

**Harmand** [Juliani]. Notes relatives à la lichénologie du Portugal. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (7-14 27-34 82-90 124-131 213-219). [7600 8000 dg 7700]. 51371

**Harms**, H[ermann]. Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (85-96). [3500 5400 1500 8000 ff]. 51372

— Zwei *Dioscorea*-Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((133)-(136)). [6000 1500]. 51373

— und **Weisse**, A[rthur]. Bericht über die einundneunzigste [vierzigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 16. Oktober 1909. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((121)-(132)). 51374

— — und **Loesener**, Th[eodor]. Bericht über die Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, 31. Mai bis 2. Juni 1909. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((189)-(210)). [0020 0010]. 51375

**Harper**, Roland M[cMillan]. Some coastal plain plants in the Piedmont region of Georgia. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (583-593). [3200 8000 gh]. 51376

— Car-window notes on the vegetation of the Delaware Peninsula and Southern Virginia. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (217-226). [8000 gh]. 51377

**Harreveld**, Philippus van v Dojes, R.

**Harris**, David Fraser. Anthony van Leeuwenhoek, the first bacteriologist. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (60-64). [0010]. 51378

**Harris**, Isaak v. Osborne, T.

**Harris**, J[ames] Arthur. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae? Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (556-559 with tables). [1450 5400]. 51379

— A short method of calculating the coefficient and correlation in the case of integral variates [illustrated by inflorescences of *Cichorium* and leaf-whorls of *Ceratophyllum*]. Biometrika Cambridge **7** 1909 (214-218). [1060 1500 5400]. 51380

— Note on variation in [flowers of] *Adora*. Biometrika Cam-

bridge **7** 1909 (218-222). [1500 4500 5400]. 51381

**Harris**, J[ames] Arthur. The leaves of *Podophyllum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (438-444 with tables). [1060 5400]. 51382

**Harshberger**, J[ohn] W[illiam]. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (601-607). [8000 g]. 51383

— The plant formations of the Nockamixon Rocks, Pennsylvania. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (651-673 with illus. text fig.). [3200 8000 gg]. 51384

— The directive influence of light on the growth of forest plants. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (449-451). [3180]. 51385

— Action of chemical solutions on bud development: an experimental study of acclimatization. [With bibliography.] Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (57-110 with map). [3060 3350]. 51386

— The vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (373-400 ff. 1-6). [3200 8000 gg]. 51387

— The comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (72-89 with 4 pl.). [1060 3200 8000 gg]. 51388

— Bogs, their nature and origin. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (34-41 53-61 with text fig.). [3200]. 51389

**Hart**, W. E. v. Ward, J. J.

**Harter**, L. L. The influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chlorid, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **134** 1908 (1-22 with tables). [3040 3200]. 51390

— *Fusarium* wilt of cabbage. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (934). [4050]. 51391

— v. Kearney, T. H.

**Harting, James** [Edmund Fotheringham]. A sketch of the fauna and flora of Weybridge. Selborne Mag. & Nature Notes London **20** 1909 (161-167 174-181). [5000 8000 de]. 51392

**Hartmann, Eduard von**. Die stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzelligen Organismen. Preuss Jahrb. Berlin **115** 1904 (317-330). [4700]. 51393

**Hartmann, Max**. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem. Arch. Protistenkunde Jena **14** 1909 (264-334). [3500 7700]. 51394

**Hartog, Marcus** [Manuel]. A propos of Dr. Hartmann's „Autogamie bei Protozoen“. Arch. Protistenkunde Jena **18** 1909 (111-114). [3500]. 51395

**Hartwich, C.** Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **18** 1909 (721-723). [3120 1560]. 51396

**Hartz, Jac[ob]**. Ekskursionen til Rold Skov den 16.-18. Juli 1909. [The excursion to Rold Wood the 16th-18th of July 1909.] (Danish) Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (447-449). [8000 da]. 51397

**Hartz, N[co]**. Eem-Zonernes (Cyprinalerets) Flora, med Diatomebestemmelser af Ernst Østrup. La flore de l'étage eemien, avec déterminations des Diatomés par Ernst Østrup. (Danois avec rés. franç.) Kjøbenhavn Danm. Geol. Unders. (Ser. 2) **17** 1909 (104-114 182-189 278 av. illustr.) [8000 da]. 51398

——— Bidrag til Danmarks tertiære og diluviale Flora. [Contributions to the tertiary and diluvial flora of Denmark.] (Danish with an English Summary.) Kjøbenhavn Danm. Geol. Unders. (Ser. 2) **20** 1909 (292 with illustr. and atlas with 13 plates). [5400 6000 6500 6700 7000 7400 7700 7900 8000 da]. 51399

**Harvey, H. W.** The action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (181-187 2 figs.). [3000 4000 7400]. 51400

**Harvey, Le Roy Harris**. Floral succession in the prairie-grass formation of south-eastern South Dakota; the pre-vernial, vernal and estival aspects. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (81-108 with text fig. tables); serotinal and autumnal

floral aspects. t.c. (277-298 with 4 text fig. tables). [3350 8000 gi]. 51401

**Harvey, Le Roy Harris**. The floristic composition of the vascular flora of Mount Katahdin, Maine. [With bibliography.] Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **11** 1909 (37-47 with tables). [3200 8000 gg]. 51402

**Harvey, W[illiam] H[enry]**. *Scrophularia vermalis* in Ireland. [Extract from letter dated May 26, 1858.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (254). [8000 de]. 51403

**Haselhoff, E[mil]**. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1908/09. Marburg (o. D.) [1909] (20). 25 cm. [0060 0020]. 51404

**Hassall, Arthur Hill v. Clayton, E. G.**

**Hasse, H. E.** Additions to the lichen flora of southern California. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (6-7); **12** 1909 (101-104). [7600 8000 gi]. 51405

——— Lichens collected in the Tehachepi mountains, California, June 1907. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (55-57 74). [7600 8000 gi]. 51406

**Hassler, E[mil]**. Plantae paraguayenses novae vel minus cognitae. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1-14 161-176 353-368 445-460 718-740 917-931). [5400 6000 8000 hi]. 51407

——— Notes biologiques sur quelques plantes du Paraguay. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (156-157). [1000 8000 hi]. 51408

——— Herborisations et préparations des collections scientifiques au Paraguay. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (348-349). [8000 hi 0060]. 51409

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. II. 10. Malvaceae. 11. Leguminosae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (72-78); III. 14. Rosaceae. 15. Malvaceae II. t.c. (375-383); IV. 15. Malvaceae II (continuatio). 16. Tiliaceae. 17. Oleaceae. 18. Combretaceae. V. 20. Bombacaceae. op. cit. **8** 1910 (34-45 66-71); VI. 23. Malvaceae III. 24. Sterculiaceae. 25-56. Leguminosae II-III. 27. Scrophulariaceae I. t.c. (113-132 204-210). [5400 8000 hi]. 51410

——— Malvaceae austro-americanae. (Originaldiagnosen.) Report.



nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (28-31). [5400 8000 *hh*]. 51411

**Hassler**, E[mil] v. Chodat.

**Hatano**, Saburo. Versuche über die zuverlässigste Färbung der Tuberkelbazillen. Beitr. Tuberkulose Würzburg **16** 1910 (55-69). [7700]. 51412

**Hate**, Vinayak Nanabhai. Two species of *Chara* from the Bombay Island. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 3 1909 (762-763). [8000 *cf.*]. 51413

**Hatschek**, Berthold. Darwins 100. Geburtstag. Gedenkvortrag. . . (Wiss. Beil. z. 22 Jahresber. der philos. Gesellschaft an der Universität Wien.) Leipzig (J. A. Barth) 1910 (69-82). [0010]. 51414

**Hatton**, Richard G. The craftsman's plant-book; or figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century, and exhibiting the finest examples of plant drawing found in those rare works, whether executed in woodcuts or in copper-plate engravings. Arranged for the use of the decorator, with supplementary illustrations and some remarks on the use of plant form in design. London (Chapman & Hall) 1909 (ix 539 figs.). 25s. net. [0010]. 51415

**Hauch**, L. A. Arvelighed hos Bøg og Eg. [Heredity in beech and oak.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21 B** 1909 (45-63). [4410]. 51416

**Haug**, A[ilbert]. Beiträge zur Ulmer Flora. Ulm Mitt. Ver. Math. **14** 1909 [1910] (220). [8000 *de*]. 51417

**Hauman**. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (159-162). [7700 3190]. 51418

[**Hausmann**, O. K. und **Ivanisova**, E. P.] Гаусманъ, О. К. и Иванисова, Е. П. Къ вопросу о зависимости между всхожестью и дыханіемъ семянъ. [Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (97-104 deutsch. Ref. 104-106). [3080 3750]. 51419

**Hausmann**, Walther. Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen assimilation der Pflanzen. Jahrb. Wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (599-623). [3050 2780]. 51420

**Hawkins**, Lon A. v. Shear, C. L.

**Haws**, John F. Note on the occurrence of *Bacillus prodigiosus*. Pharm. J. London (Ser. **4**) **29** 1909 (85). [7700 8000 *de*]. 51421

**Hayata**, Bunzō. Note on *Juniperus taxifolia*, Hook. & Arn. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (89-90 pl. 7). [6500 8000 *ec ne*]. 51423

**Hayduck**, F. Ueber das Hefengift in der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (677). [7700 3120]. 51424

——— Weiteres über das Hefegift in Hefe, Pepton, Weizenmehl. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (149-151). [7700]. 51425

——— (Berichterstatter), **Dehnicke**, J. und **Wüstenfeld**, H. Über den Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (81-85 93-95). [7700 3100]. 51426

**Hayek**, A[ugust Edler] von. Juncaceae [Der Wiener sübrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (92); Verbenaceae und Saxifragaceae. *t.c.* (294-296). [5400 6000 8000 *hh*]. 51428

**Hayhurst**, Paul. Quack grass (*Agropyron*), a host of the Hessian fly. [With bibliography.] J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (231-234). [4100]. 51429

**Haynes**, Caroline Coventry. Lucien Marcus Underwood. [With bibliography.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (41-44 with port.). [0010]. 51430

——— An enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by Mr. A. S. Foster 1904-1909. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (65-71). [7000 8000 *gi*]. 51431

**Hayward**, Ida M[argaret]. Tweedside alien plants. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (38-44). [5000 8000 *de*]. 51432

**Hayward**, [W. R.] H's Botanists' Pocket Book. 13th ed. revised and enlarged by G. Claridge Druce. London (Bell & Sons) 1909 (xlv+280). 16 cm. 1s. 6d. net. [8000 *de*]. 51433

**Headden**, W[illiam] P[arker]. Arsenical poisoning of fruit trees. J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (239-245). [4150]. 51434



**Heald, Frederick J.** The Forrest, **Wilcox, Ernest N[orton] und Pool, Venus W[orrell]**. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika *Diplocladia Zeae*. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (15-16). [4050 7700 6000].

51435

**Healey, Elizabeth.** A first book of botany. London Macmillan 1909 (viii + 142 89 text-figs.). 19 cm. 1s. 6d. [0050].

51436

**Heath, J. W.** How plants fight their enemies. Shrewsbury Trans. Canadae F. Cl. **4** 1908 (1908) 248-253. [1060 3225 3280 4600].

51437

**Hébert et Heim, [Frédéric].** Sur la nutrition minérale du champignon de couche. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (136-137). [3235 7700].

51438

——— La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (352-353). [6010 3130].

51439

——— Composition et emplois de la pulpe de défibrage du henequen. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (513-514). [6000 3120].

51440

——— Nouvelle contribution à la nutrition du champignon de couche. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115-116). [3060 7700].

51441

——— La cyanogénèse chez l'Ancolie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (119-120). [3050 5400].

51442

——— et **Kling, André.** De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (230-232). [3080 3050].

51443

——— v. Dechambre.

**Heckel, Édouard.** Botanique agricole sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (649-652). [4500 5400].

51444

——— Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et du quelques *Kalanchoe* de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1073-1075). [5400 1060].

51445

**Heckel, Édouard.** Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coumarine. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 829 831. [3200 5410].

——— Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maytin* variation de forme et de couleurs des tubercules mites. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 831 833. [500 5400].

51447

**Hedgcock, George G[rant].** The cross-inoculation of fruit trees and shrubs with crown-gall. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (21-23). [4300].

51448

**Hedges, Florence v. Smith, E. F.**

**Hedin, S. G.** Über die Hemmung der Enzymwirkung durch Adsorption. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (433-450). [3100].

51449

**Hedley, Nora v. Rankin, M. M.**

**Heese, E. v. Gürke, M.**

**Hegi, Gustav.** Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (181-183). [7400 7700 8000 de 4050].

51450

——— Zur Flyschflora der Gindelalm. Ber. Ver. Schutz Alpenfl. Bamberg **9** 1910 (35-58 mit 2 Taf.). [8000 de dii 3200].

51451

——— Ueber die Mesembrianthemen. Gartenflora Berlin **59** 1910 (11-16). [5400].

51452

——— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauche in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 18-20. Bd. 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von Heinr. Marzell. München (J. F. Lehmann) [1909] (185 405 mit 11 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1 M.; Lfg 21. Bd 3. Dicotyledones (Tl 1). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt und bearb. von Heinr. Marzell. ib. (1-36 mit 4 Taf.). Die Lfg 1,50 M. [8000 d 5400 6000 0070].

51453

**Hegyi, D.** Einige Beobachtungen betreffs der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (79-81). [4050 4100 5400].

51454

- Heide, Fr.** Observations on the corrugated rim of *Nepenthes*. Kjøbenhavn Bot. Tids. **30** 1910 (133–147 with illustr. and a Danish summary). [1000 5400]. 51455
- Heidsieck.** Nachweis des Soorpilzes in diphtherieverdächtigen Rachenabstrichen. Besonderes Wachstum eines Soorstammes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (108–114 mit 1 Taf.). [7700]. 51456
- Heilbronn, Alfred.** Apogamie, Bastardierung und Erbliehkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (1–42). [6700 3600 3550 4410 1660]. 51457
- Heilprin, Angelo.** Impressions of a naturalist in British Guiana. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (539–553 with pl.). [8000 *hd*]. 51458
- Heim, [Frédéric] et Quillard.** Valeur fourragère du cirse maraicher (*Cirsium oleraceum*). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (197–198). [5400]. 51459
- v. Dechambre; Hébert.
- Heimans, E., Heinsius, H[ein] W[illem]** en **Thijssse, Jac[obus] P[ieter]**. Geïllustreerde Flora van Nederland. [Flora illustrée des Pays-Bas.] 2<sup>me</sup> édition. Amsterdam (W. Versluys) 1909 (1135 av. figs.). 13 × 18 cm. [0030 8000 *dd*]. 51460
- Heimerl, A[nton].** Xyridaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (84–86). [6000 8000 *hh*]. 51461
- Chenopodiaceae, Amaran-  
taceae, Phytolaccaceae, Basellaceae,  
Portulacaceae, Nyctaginaceae, Caryo-  
phyllaceae und Polygonaceae [der  
Wiener südbrasilianischen Expedition].  
Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908  
(227–245). [5100 8000 *hh*]. 51462
- Heine, E.** Die Bodenbakterien.  
Gartenflora Berlin **59** 1910 (165–176)  
[7700]. 51463
- Heineck, O[tto].** Beitrag zur Biologie  
der Seerosen. Himmel u. Erde Leipzig  
**21** 1909 (359–362). [5400 3000  
1500]. 51463A
- Beobachtungen über phy-  
siologische Periodizität bei Pflanzen.  
I. IV. Zs. Entw. Lehre Stuttgart **3** 1909  
(183–191 218–223 289–293 371–375  
mit 1 Taf.). [3010 3440 3350]. 51464
- Heinemann, H. v. Mandelbaum, M.**
- Heinrich, R. v. Honcamp, F.**
- Heinricher, E[mil].** Die Keimung  
von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und  
das Licht. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. **1**  
1909 (45–66). [3750 3200 5400]. 51465
- Die grünen Halbschma-  
rotzer. V. *Melampyrum*. Jahrb.  
wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (273–376 mit  
6 Taf.). [3225 5400 1560 3750  
3060]. 51466
- De la germination des  
graines des plantes parasites, en  
particulier de celles des Rhinanthacées.  
Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (329–334).  
[3750 3235 5400]. 51467
- Heinsius, H[ein] W[illem] v.**  
Heimans, E.
- Heintz, Walter.** Ueber Baumwoll-  
samenöl, Japantalg und Petersilienöl.  
Diss. Jena. Rudolstadt (Druck v.  
Mänicke & Jahn) 1910 (47). 22 cm.  
[3120]. 51468
- Heintze, Aug.** Västgeografiska  
anteckningar från ett par färder genom  
Skibottendalen i Tromsø amt. [Plant-  
geographical notes from two journeys  
through the Skibotten valley in Tromsø  
amt.] Ark. Bot. Stockholm **7** No. 11  
1908 (71). [8000 *da*]. 51469
- Heinze, K.** Meisen und Nonneneier.  
Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910  
(174–176). [4100 4350]. 51470
- Helbig, M. v. Seifert.**
- Heller, A[mos] A[rthur].** The genus  
*Naiocrene*. Muhlenbergia Los Gatos  
Cal. **3** 1908 (146–147). [5400]. 51471
- Two Californian species of  
*Ribes*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4**  
1908 (27–30). [5400 8000 *gi*]. 51472
- New combinations. Muh-  
lenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (40).  
[5400]. 51473
- Muhlenberg and his work  
in Lancaster county, Pennsylvania.  
Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (70–73).  
[0010]. 51474
- Is *Spiraea pyramidata* a  
hybrid? Muhlenbergia Reno Nev. **4**  
1908 (81). [5400]. 51475

- Heller, A[mos] A[rthur].** The generic name *Centaureum*. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1909 (85-86). [5400]. 51476
- . "Aspects of the species question." Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1909 (89-107). [0070-5000]. 51477
- . The bitter root. [*Lewisia rediviva*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (14-16). [5400]. 51478
- . The nut pine. [*Pinus monophylla*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (31-35). [6500]. 51479
- . The death camas. [*Toxicoscordion paniculatum*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (50-52). [6000]. 51480
- . The mountain mahogany. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (62-63). [5400]. 51481
- . *Stanleya viridiflora*. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (76-78). [5400]. 51482
- . The wild phlox. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (78-80). [5400]. 51483
- . The wild almond. [*Emplectocladus Andersonii*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (89-90). [5400]. 51484
- . Some of Dr. Kellogg's species. [*Callipora aurantea* and *Sisymbrium reflexum*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (91-92). [0070-5000]. 51485
- Heller, Charles v. Rosen, J.**
- Heller, St[efan].** *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (237). [6000-8000 *dc*]. 51486
- Helms, Johs.** Forsøg med Lystræer paa Feldborg Skovdistrikt. [Experiments with light-trees in the forest district of Feldborg.] København Forstl. Forsøgs-væsen **2** 1909 (297-322 with illustr.). [3200]. 51487
- . v. Müller, P. E.
- Helten, W. van.** Oogstresultaten met *Ficus elastica*. [Résultats de la récolte (du latex) chez le *Ficus elastica*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (230-232). [5400]. 51488
- . Kiemkracht van groote en kleine *Heveazaden*. [L'énergie germinative des grosses et petites graines à *Hevea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (517-520). [5400]. 51489
- Hemsley, W[illiam] B[otting].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8245-8253-8257-8261-8280-8285). [5400-6500-8000 *eb*]. 51490
- . *Cornus capitata* syn. *Benthamia fragifera*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (83 figs. 13-44). [5400]. 51491
- . *Notonia Grantii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (227 fig. 97). [5400]. 51492
- . *Ribes Menziesii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (242 fig. 102). [5400]. 51493
- . *Davidia*. [A criticism of Dode's new species.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (321). [5400]. 51494
- . *Fuchsia splendens* and the allied species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (338-339-345 fig. 147). [5400]. 51495
- . *Elisena longipetala*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (90 suppl. illustr.). [6000]. 51496
- . *Gentiana Veitchiorum*. Hemsley. [n. sp. With references to *G. ornata*, Wall.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (178 figs. 74-75). [5400-8000 *eb*]. 51497
- . *Berberis Gaynepainii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (225-226 fig. 96). [5400]. 51498
- . *Podocarpus Totara* or *P. Totarra*? Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (395). [0070]. 51498a
- . [Descriptions of *Manihot dichotoma*, Ule, and *Sapium* spp.] Hook. Ic. Plant. London t. 2876-2900. [5400-8000 *gl h*]. 51499
- Henkel, Friedrich.** *Prunus Mume*. Gartenflora Berlin **59** 1910 (52-53). [5400]. 51499a
- Henneberg, W[ilhelm].** Yoghurt. Zs. SpiritInd. Berlin **31** 1908 (425-426). [7700]. 51500
- . Gärungs-bakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde. Unter besonderer Berücksichtigung der Spiritus-, Hefe-, Essig- und Milchsäurefabrikation bearb. Berlin (P. Parey) 1909 (XV + 670).

- 23 cm. (Feb. 21 M. [3100 7700 4100 1050]. 51500A
- Hennessey, J. E.** The school garden. In: Farmer, J. B. Book of Nature Study 5 [1909] 89-187 figs. pls., [0050]. 51501
- Hennings, Paul.** Fungi javanici novi a cl. Dr. A. Engler collecti. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 8 1909 (62-65). [7700 8000 eg]. 51501A
- c. Schinz, H.
- Henry.** L'Hylésine polygraphe et les Epece de Lorraine. Paris Bul. soc. agricult. 67 1907 (622-635). [4100]. 51502
- Henry, Augustine v. Baker, H. C.**
- Hensel, Albert v. Blum.**
- Henslow, George.** The absorption of moisture by leaves. [Abstract] Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (24-44). [3040]. 51502A
- The temperature of respiring plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (221). [3080]. 51503
- Plant ecology. [Comments on a review of Warming's "Oecology of plants."] Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (59). [3200]. 51503A
- Modifications of leaves and stipules for special purposes. London J. R. Hort. Soc. 34 1909 (411-418 figs. 77-87). [0040 1060]. 51504
- "Essays on evolution," by E. B. Poulton. A critical examination. London J. R. Hort. Soc. 34 1909 (480-487). [4400]. 51504A
- The effects of growth as seen in certain movements of plant organs. London J. R. Hort. Soc. 35 1909 (9-17). [0040 3160 3180 4410]. 51505
- Some old superstitions about trees and herbs. London J. R. Hort. Soc. 35 1909 (183-187). [0010]. 51505A
- Hepner, Frank E. v. Knight, H. G.**
- Herder, P. C. den.** Opmerkingen omtrent koolhydraatbepaling in voedingsmiddelen. [Observations sur le dosage des hydrates de carbone dans les matières alimentaires.] Pharm. Weekbl. Amsterdam 46 1909 (1306-1312). [3120]. 51506
- Herdman, William] Albbott] and Scott, Andrew.** An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part II. [Diatoms and Dinoflagellata.] Liverpool Trans. Biol. Soc. 23 1908-09 (1909) (245-250 281 289). [7400 8000 de 9300]. 51506A
- Hérissé, H. v. Bourquelot.**
- Herre.** Vorkommen von *Viscum album* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 18 1909 (317). [5400 3225 4050]. 51507
- Herrmann, E.** Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schütteepilzes. Ein Beitrag zur Provenienzfrage. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 8 1910 (105-109 mit 1 Taf.). [4050 6500]. 51507A
- Herrmann, Wolfgang.** Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss. Halle (o. D.) 1909 (71). 24 cm. [2450 3020 1060 6000 4700]. 51508
- Herter, Wilhelm.** *Ibatia Arechavaletae* Herter nov. spec. Asclepiadacearum. Allg. bot. Zs. Karlsruhe 15 1909 (129). [5400 8000 hi]. 51509
- Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Studien über die Untergattung *Urostachys*. Bot. Jahrb. Leipzig 43 1909 Beibl. No. 98 (1-56 mit 3 Kart.). [6700 3200 8000]. 51510
- Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Hedwigia Dresden 49 1909 (88-92 mit 1 Taf.). [6700]. 51511
- *Ceropegia Meyeri* Arthuri nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (232-233). [5400]. 51512
- Hertwig, Oscar.** Zur Erinnerung an Charles Darwin. Intern. Wochenschr. Wiss. München 3 1909 (193-204). [0010]. 51513
- Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Jena (G. Fischer) 1909 (IV + 222). 24 cm. 3M. [4100]. 51514
- Allgemeine Biologie. 3. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1909 (XIX + 728). 26 cm. 16 M. [0030]. 51515
- Hertzog, August.** Die Bekämpfung des bekrenzten Traubenwicklers. Wienbau Mainz 28 1910 (142). [4350 4100]. 51516



**Hertzog, Hans.** Die Hederichbekämpfung. Landw. Zs. Strassburg **38** 1910 (385). [4350]. 51517

**Herzog, A.** Zur Kenntnis der Doppelbrechung der Baumwollfaser. Zs. Kolloide Dresden **5** 1909 216-218 mit 1 Taf.). [2150]. 51518

**Herzog, J. und Krohn, D.** Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 553-591. [3120]. 51519

——— Ueber die Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 793-794. [3120-540]. 51520

**Herzog, R[eginald] O. und Hörth, F.** Zur Stereochemie der Milchsäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **60** 1909 (131-151). [3100]. 51521

——— und **Meier, A.** Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 57-62. [7700-3120]. 51522

——— und **Polotzky, A.** Ueber Citronensäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 (125-128). [3100]. 51523

**Herzog, Th.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905; [Beilage] Bericht Bot. Ges. Zürich (41-67). [7000-8000 dh]. 51524

——— Die Laubmoose Badens. Eine bryogeographische Skizze. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (149-165 268-283 375-390 465-480 573-588 768-783 851-884 1028-1041 1171-1188); **6** 1906 (121-137 235-244 326-341 409-424 551-570 621-648). [7000-8000 de]. 51525

——— Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1909 (45-102 mit 3 Taf.). [7000-8000 hg]. 51526

——— Ueber die Vegetationsverhältnisse Sardiniens. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (341-436 mit 1 Karte). [8000 dh 3200 7000]. 51527

——— Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru. Hedwigia Dresden **49** 1909 (119-127 mit 1 Taf.). [7000-8000 ia eg]. 51528

——— Siphonogamae novae Bolivenses in itinere per Boliviam orientalem ab auctore lectae. (Original-

diagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (49-69); Nachträge. t.c. (351-359). [5400-6000 8000 hg]. 51529

**Herzog, Th. Adalbert Geheeb.** Nachruf. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((150)-(152)). [0010]. 51530

——— Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (81-85). [7000-8000 d]. 51531

——— Aus der tropischen Pflanzenwelt Südamerikas. Natur Leipzig **1910** (215-219). [8000 h]. 51532

——— Pflanzenformationen aus Ost-Bolivia. (Vegetationsbilder, hrsg. v. Georg Karsten und Heinrich Schenck. Reihe **7**, H. **6**, **7**.) Jena (G. Fischer) 1909 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm.; Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (346-405 mit 1 Taf.). [8000 hg 3200 0070]. 51533

**Hesse.** Zur Biologie der Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* L.). Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (23-25). [4100]. 51534

**Hesse, Georg v. Blum.**

**Hesse, H. A.** Einige neue und seltene Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (294-296). [5400]. 51535

**Hesselman, Henrik.** Om flygsandsfalten på Fårön och skyddskogslagen af den 24 Juli 1903. [Über die Flugsandfelder auf Färö und das Schutzwaldgesetz vom 24 Juli 1903.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (1-45 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Försöksanst. **5** (1908) 1909 (61-167 deutsch. Res. i ii). [8000 da 3200]. 51536

——— Vegetationen och skogsväxten på Gotlands hallmarker. [Über die Vegetation und den Wald der Kalkfelsen Gotlands.] Stockholm Skogsvårds För. Tidskr. **6** 1908 Packups (93-199 mit Textfigg u. Karte); Stockholm Medd. Statens Försöksanst. **5** (1908) 1909 (61-167 deutsch. Res. vii-xii). [8000 da 3200]. 51537

——— Bestandbildende omgran. *Picea caedosa* Link u. *virgata* Jacq. [Über horst- und bestandbildende Schlangenfichte.] Stockholm Skogsvårds För. Tidskr. **6** 1908 (585-616 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **5** (1908) 1909 (195-

226 deutsch. Res. xix-xxii). [6500  
8000 *de*]. 51538

[Heuft, Hans.] Beobachtungen über  
Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und  
Umgegend [1909]. Ravensberger Bl.  
Bielefeld **9** 1909 (42-43 49-51 57-59  
67-68 74-75). [3350 8000 *de*]. 51539

——— v. Pappusch, O.

Heukels, H[endrik]. De flora van  
Nederland. Afl. 9-16. [La flore des  
Pays-Bas. Livr. 9-16.] Leiden (E. J.  
Brill) Groningen (P. Noordhoff) 1909 **2**  
(513-695 + XXIII avec figs.); **3** (1-304  
avec figs.). 25 cm. [0030 8000 *dd*].  
51540

——— Geillustreerde schoolflora  
voor Nederland. [Flore illustrée des  
Pays-Bas à l'usage des écoles.] 4me  
édition. Groningen (P. Noordhoff) 1909  
(823 av. 1566 figs.). 18 cm. [0030  
8000 *dd*]. 51541

——— Lyst van nederlandsche,  
hoogduitsche, fransche en engelsche  
namen van planten. [Liste des  
noms hollandais, allemands, francais  
et anglais de plantes.] Leiden (E. J.  
Brill) Groningen (P. Noordhoff) 1910  
(98). 25 cm. [8000 *dd*]. 51542

Heydrich, F[rantz]. Carpogonium und  
Auxiliarzelle einiger Melobesieae. Berlin  
Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (79-84 mit 1  
Taf.). [1660 7400 3500]. 51543

——— Sporenbildung bei *Sphaer-  
anthera lichenoides* (Ell. et Sol.) Hydr.  
Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (234-  
238 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 51544

Heyer, A[ugust]. Floristische Notizen.  
St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1906** (367-  
376). [8000 *di*]. 51545

——— Variationsstatistische Un-  
tersuchungen am Laubblatte von *Prunus  
spinosa* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges.  
St. Gallen **1906** (70-71); Arch. Sci.  
Phys. Genève **1906** (70-72). [1060].  
51546

——— Über die Längenvariation  
der Coniferennadeln. Biometrika Cam-  
bridge **6** 1909 (354-365 figs.). [1060  
6500]. 51547

Heyl, Georg. Ueber die Alkaloide  
von *Corydalis solida* Sm. (Vorl. Mitt.)  
ApothZtg Berlin **25** 1910 (36-37). [3120  
5400]. 51548

——— Ueber *Corydalis aurea*.  
ApothZtg Berlin **25** 1910 (137). [3120].  
51549

Hiern, W[illiam] P[hilip]. *Euphrasia  
minima* [a critical account of the  
species]. J. Bot. London **47** 1909 (165-  
172 pl. 497A). [5400 8000 *de*]. 51550

——— First report of the Botany  
Committee . . . for the purpose of investi-  
gating matters connected with the flora  
and botany of Devonshire. Plymouth  
Trans. Devon. Assoc. **41** 1909 (95-114).  
[8000 *de*]. 51551

Hieronimus, G[eorg]. Plantae Stü-  
belianae. Pteridophyta. Von Dr. Al-  
fons Stübel auf seinen Reisen nach  
Südamerika, besonders in Columbien,  
Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte  
Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Tl  
4. Hedwigia Dresden **48** 1909 (215-  
303 mit 6 Taf.). [6700 8000 *h*]. 51552

——— *Selaginellarum species  
novae vel non satis cognitae*. III. *Se-  
laginellarum species Herbarii clarissimi  
Odoardi Beccarii, nunc Instituti Regii  
studiorum superiorum Florentiani*.  
Hedwigia Dresden **50** 1910 (1-37).  
[6700 0960]. 51553

Hilbert, [Richard]. Die Diluvialflora  
der Provinzen Ost- und Westpreussen  
nebst einer Bemerkung über ältere  
Floren dieses Gebietes. Königsberg  
Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (90-  
95). [8000 *de* †]. 51554

Hildebrand, F[riedrich]. Die Schutz-  
mittel der Pflanzen gegen zu hohe und  
gegen zu niedere Temperaturen. Aus  
d. Natur Stuttgart **5** 1909 (539-543).  
[3200]. 51555

——— Ueber Bildungsabweichun-  
gen bei Blüten einiger Knollenbegonien.  
Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt.  
1 1909 (81-114 mit 2 Taf.). [1800 1500  
5400]. 51556

——— Die Zeit des Keimens der  
Pflanzensamen. Aus d. Natur Leipzig  
**6** 1910 (76-79). [3750]. 51557

Hiley, W. E. v. Boodle, L. A.

Hill, Albert J. Sequence of moss  
growths. Bryologist Brooklyn N.Y. **12**  
1909 (54-56). [7000]. 51558

Hill, Arthur W[illiam]. The acaules-  
cent species of *Malvastrum*, A. Gray  
[n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **39**  
1909 (216-230). [5400 8000 *h*]. 51559

——— A revision of the genus  
*Nototriche*, Turcz. [n. spp.] London  
Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909

(201 266 pl. 27-30 and 1 fig.). [5400 8000 *h*]. 51560

**Hill**, Arthur William and **Prain**, David. *Gentianeae* [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. 4 sect. 1 1909 1056 1121 1133. [5400 8000 *fig*]. 51561

**Hill**, E[llsworth] J[erome]. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. Bot. Gaz. Chicago Ill. 47 1909 (454-166 with 4 text figs.). [3500 5400]. 51562

——— Note on *Amblystegium noterophilum*. Bryologist Brooklyn N.Y. 12 1909 (108 109). [7000]. 51563

——— The distribution of three naturalised crucifers. [*Diplazis muralis*, *Nasturtium sylvestre* and *Sisymbrium altissimum*]. Torrey New York N.Y. 9 1909 (65-70). [5400 8000 *g*]. 51564

——— The fate of a violet, or the benefit of cleistogamy. Torrey New York N.Y. 9 1909 (229 230). [3500]. 51565

**Hill**, Thomas George. The Bouche d'Erquy in 1908. N. Phytol. Cambridge 8 1909 (97-103 figs. 3 5). [3200 8000 *df*]. 51566

——— and **Fraine**, Ethel Louise de. On the seedling structure of Gymnosperms II-III. Ann. Bot. Oxford 23 1909 (189-227 433-458 pls. 15 and 30 and 15 figs.). [2450 6500]. 51567

**Hillhouse**, William. Linnaeus (1707-1778). Birmingham Proc. N. H. Phil. Soc. 12 n. 2 (1907) (1-16). [0010]. 51568

**Hillier**, John M[asters]. Lalang grass (*Imperata arundinacea*, Cyrill.). Kew Bull. London 1909 (55-59). [3120 6000]. 51569

——— Palo amarillo (*Euphorbia fulva*, Stapf.). Kew Bull. London 1909 (392-393). [5400]. 51570

——— Quinoa or Quinoa (*Chenopodium Quinoa*). Kew Bull. London 1909 (425-427). [3120 5400]. 51571

**Hillmann**, August. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypanth. Diss. Kiel. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1910 (50). 23 cm. [1500 5400]. 51572

**Hiltner**, Lorenz. Über das Auftreten von Seide in Aschblumenfeldern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7 1909 (139). [4050 4350]. 51573

——— Ueber die Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. Ill. landw. Ztg. Berlin 30 1910 (319-320). [7700 3060 3120]. 51574

——— Vorläufiger Bericht über die Tätigkeit der k. Agrikulturbotanischen Anstalt im Jahre 1909. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (1-3). [0020]. 51575

——— Über das Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 3-4. [4050 4350]. 51576

——— Bericht über einen Topfversuch mit Phonolith, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Wirkung des Phonoliths. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (43-48). [3060]. 51577

——— Pflanzenschutz nach Monaten geordnet. Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (VII + 433). 18 cm. Geb. 4,50 M. [4350]. 51578

——— und **Lang**, Friedrich. Feldversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdüngemittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (31-43). [3060]. 51579

**Himmelbaur**, Wolfgang. Die Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen mit besonderer Berücksichtigung desjenigen von *Larix decidua* Mill. Wien SitzBer. Ak. Wiss. 117 1908 Abt. I. (3-24 mit 2 Taf.). [1500 2850 6500]. 51580

**Hinkson**, Mrs. Katherine v. Tynan, K.

**Hinrichsen**, F. Willy und **Kindscher**, Erich. Zur Frage der Molekulargrösse des Kautschuks im Latex. Berlin Ber. D. chem. Ges. 42 1909 (4329-4331). [3120]. 51581

**Hinsberg**, O. Die Mumienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana*. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. 25 1910 (46-47). [4350 4050]. 51582

[**Hinzenberg**, A.] Гиянденбергъ, А. Карболинеумъ въ борьбѣ съ вредителями плодовыхъ деревьевъ. [Karbolineum als Mittel zur Bekämpfung der

Obstbaumschädlinge.] Plodovodstvo  
St. Peterburg 1908 (218-222). [4350].

51583

**Hirt**, Walter. Semina Scobiformia.  
Ihre Verbreitung im Pflanzenreich,  
Morphologie, Anatomie und biologische  
Bedeutung. Zürich Phil. Diss. II S.  
1905 1906. Breslau 1906 (108 3 Taf.).  
Svo. [7900].

51584

**Hitchcock**, A[ibert] S[pear]. Catalogue  
of the grasses of Cuba. Washington  
D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. 12 1909 (i-v 183-258  
vii xi). [6000 8000 *hc*].

51585

**Hocheder**, Ferdinand v. Willstätter, R.

**Hochreutiner**, B[énédict] P[ierre]  
[Georges]. Un genre aberrant de Légumi-  
mineuses de Nouvelle-Calédonie. Arch.  
Sci. Phys. Genève (4) 27 1909 (126  
428). [5400].

51586

**Hochstrasser**, Albert. Bäume und  
Sträucher in unseren Alpen. Mitt. D.  
dendr. Ges. Bonn 18 1909 (156-160).  
[8000 *di* 3200].

51587

**Hodges**, H. W. The use of hairs in  
plant life. Epsom Coll. Rep. N. H. Soc.  
London (1909) (19-20). [1230].

51588

**Hodgkiss**, H. E. v. Parrott, P. J.

**Hodson**, E. R. A new characteristic  
of Engelmann spruce. Bot. Gaz.  
Chicago Ill. 46 1908 (386). [6500].

51589

**Höck**, F[ernando]. Neue Ankömm-  
linge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas.  
Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2  
26 1910 (391-433). [8000 *d*].

51590

——— Pflanzenkunde für höhere  
Schulen und zum Selbstunterricht. Mit  
besonderer Rücksichtnahme auf die  
Lebensverhältnisse der Pflanzen voll-  
kommen neu bearb. auf Grundlage der  
4. Aufl. von Dalitzsch-Ross, Pflanzen-  
buch. Tl. I. Esslingen a. München  
(J. F. Schreiber) [1909] (IV + 220 mit  
Taf.). 21 cm. Geb. 6 M. [0030].

51591

**H[ögman]**, J[aura]. Kolmisirkkainen  
pavuntaimi. [Keimpflanze von *Phaseo-  
lus nanus* mit drei Keimblättern.] Hel-  
singfors Luonnon Ystäv 13 1909 (154  
mit Fig.). [1500 5400].

51592

**Höhnelt**, Franz [Ritter] von. Mykolo-  
gisches. XXII. Zur alpinen Macro-  
mycetenflora. Oest. Bot. Zschr. Wien  
59 1909 (62-66-108-112). [7700 8000  
*dh*].

51593

**Höppner**, H[ans] und **Le Roi**, O[tto].  
Bericht über die Sitzungen und Exkur-  
sionen des Botanischen und Zoologischen  
Vereins. Bonn SitzBer. Ges. Natk.  
1909 Ber. bot.-zool. Ver. (1-9). [8000  
*dc*].

51594

**Hoerning**, R. Ueber Gasschäden an  
Strassenbäumen. Gartenwelt Berlin 13  
1909 (545-546). [4150].

51595

**Höroid**, Rudolf. Systematische Gli-  
derung und geographische Verbreitung  
der amerikanischen Thibaudieen. Thi-  
baudieae americanae novae. [Diss.  
Berlin 1909.] Bot. Jahrb. Leipzig 42  
1909 (251-334). [5400 8000 *h*].

51596

**Hörth**, Franz. Versuch zur Erkennt-  
nis der Milchsäuregärung. Diss. grossh.  
bad. techn. Hochschule Karlsruhe.  
Bühl (Druck d. Buchdruckerei Unitas)  
1909 (VII + 96). 22 cm. [3100].

51597

——— v. Herzog, R.

**Hoffbauer**, Richard. Beiträge zur  
Kenntnis der Aloe. Bern. Phil. Diss.  
1904-1905. Berlin 1905 (64). [6000].

51598

**Hoffmann**. [Mitteilungen über die  
Mäuseplage in der Wetterau.] Ber.  
Vers. Forstver. Hessen Darmstadt 16  
(1908) [1910] (69-82). [4100 4350].

51599

——— Ein Obstbaundüngungs-  
versuch der Deutschen Landwirtschafts-  
gesellschaft bei Germersheim (Pfalz).  
Landw. Bl. Speyer 1910 (17-19 27-31  
42-43); Vorl. Bericht für die Jahre  
1904-1908. Berlin Mitt. D. LandwGes.  
25 1910 (15-20 36). [3060].

51600

**Hoffmann**, Ferdinand. Botanische  
Wanderungen in den südlichen Kalkal-  
pen. Tl. II. (Wiss. Beilage zum Jah-  
resber. der 5. Städtischen Realschule zu  
Berlin.) Berlin (Weidmann) 1910 (28).  
25 cm. [8000 *di dh dk*].

51601

**Hoffmann**, Käthe v. Pase, F.

**Hoffmann**, Karl. Beiträge zur  
Anatomie und Jahresringbildung der  
Vitaceen. Diss. Berlin. Schkeuditz  
(Druck v. M. Wachsmuth) 1909 (52).  
22 cm. [1060 2450 5400].

51602

**Hofmann**, Karl jun. Ueber Korre-  
lationen von Unterschieden bei Orga-  
nismen. Ann. Natphilos. Leipzig 8 1909  
(183-199). [5000].

51603



- Holdefleiss**, Paul]. Julius Kühn]. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (297-299). [0010]. 51601
- Holdt**, F. von. Über *Sequoia*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (306-307). [6500]. 51605
- Holland**, J[ohn] H[enry]. The useful plants of Nigeria. Part 1. Kew Bull. London Add. Ser. IX 1908 (1-176 map and 2 plans). 24 cm. 2s. [5000 8000 *pl.*]. 51606
- Hollander**, Karl von. Ueber die Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1908 (63). 22 cm. [3180]. 51607
- Hollendonner**, Ferencz. Az *Alyssum Arduini* száruinak anatómiájáról. [Über die Anatomie des Stengels von *Alyssum Arduini*.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (26-40 3-6). [1060 5400]. 51608
- Hollick**, Arthur. The museum collection of fossil plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (214-226 with diagr. illus.). [0060]. 51609
- . A new genus of fossil Fagaceae from Colorado. Torreyia New York N.Y. **9** 1909 (1-3 with text fig.). [5400 8000 *gi.*]. 51610
- and **Jeffrey**, Edward Charles. Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York. New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **3** 1909 (i-viii + 1-138 with pl.). [6500 8000 *gg.*]. 51611
- Hollós**, László. Új gombák Kécskeméti vidékéről. VI. [Fungi novi regionis Kécskemétiensis. VI.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **7** 1909 (50-58). [7700 8000 *dk.*]. 51612
- Hollrung**, M[ax]. Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten Bd. 10: Das Jahr 1907. Berlin (P. Parey) 1909 (X+402). 26 cm. [4000 4350 7700]. 51613
- Holm**, Theo. *Sisyrinchium*: Anatomical studies of North American species. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (172-192 with 3 pl.). [6000]. 51614
- . Studies in the Gramineae. 9. The Gramineae of the Alpine region of the Rocky Mountains in Colorado. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (422-444 with 5 text fig. 1 pl. tables). [6000 8000 *gi.*]. 51615
- (M-6632)
- Holm**, Theo. *Nyssa sylvatica* Marsh Amer. Mid. Nat. Notre Dame Ind **1** 1909 (128-137 with pl.). [5400]. 51616
- Holmberg**, Otto R. Studier öfver släktet *Atropis*. 1-2. [Studies on the genus *Atropis*.] 1-2. Bot. Not. Lund **1908** (245-256). [6000]. 51617
- Holmboe**, Jens. Note sur une espèce nouvelle d'*Ompardon* de la flore syrienne. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (827-829 1 fig.). [5400 8000 *ei.*]. 51618
- . Quelques résultats obtenus par des recherches sur la stratigraphie et la palaeontologie des tourbières en Norvège. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (949-960). [8000 *di.*]. 51619
- Holmes**, E[dward] M[orrell]. On the identification of spurious cherry bark. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (192-194 7 figs.). [1060 5400]. 51620
- . The nutmegs of commerce. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (417-420 459-461). [1560 5400]. 51621
- . The official *Jaborandi* leaves [*Pilocarpus Jaborandi*, with permitted use of *P. microphyllus* as a substitute]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (547-548). [3120 5400]. 51622
- . Note on *Chloroxylon Swietenia*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (295-296). [5400]. 51623
- v. Grieve, S.; Jackson, J. R.
- Holmes**, S[amuel] J[ackson]. The categories of variation. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (257-285). [4500]. 51624
- Holobut**, Th. v. Hachla, T.
- Holt**, W[illiam] P. Notes on the vegetation of Isle Royale, Michigan. (With bibliography.) Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1908** 1909 (217-248). [3200 8000 *gg.*]. 51625
- Holzfluss**, E[rnst]. Botanische Nachrichten und Neuheiten aus Pommern. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (85-87). [8000 *de* 6000 5400]. 51626
- Holzinger**, John M[ichael]. A nomenclature note. [*Homalotheciella* vs. *Burnettia*.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (7). [7000]. 51627

**Honcamp**, F[ranz]. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von 40%igem Kalidüngesalz, Kalisilikat und Feldspat. [In: Gemeinschaft mit] R. **Heinrich**, B. **Gschwendner**, D. **Engberding** und H. **Scheffler**. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **25** 1910 (46-49, 61-67). [3060]. 51628

**Hone**, Daisy S. Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retiniquus*. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (61-64 with pl.). [7700 8000 gi]. 51629

——— The Pezizales, Phacidiales and Tuberales of Minnesota. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (65-132 with pl.). [7700 8000 gi]. 51630

**Honigsmann**, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (71-78 mit 2 Taf.). [9050 7400 8000 de]. 51631

**Honing**, Jan Anthonie. De tweeling-bastaarden van *Oenothera Lamarckiana*. [Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*.] Amsterdam (Amsterdamsche Boek- en Steendrukkerij v/h Ellerman Harms & Co.) 1909 (105 av. pl.). 24 cm. [3550 5400 2450]. 51632

**Hooek**, [Georg] und **Sündermann**, F. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenpf. Bamberg **9** 1910 (21-24). [0060 3350]. 51633

**Hood**, Geo. W. Distribution of the woody plants of Ohio. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (469-474 496). [8000 gg]. 51634

**Hoogenraad**, H. R. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jeq. an ihrer Blattform zu erkennen? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (266-268). [5100 1060]. 51635

**Hooker**, Sir J[oseph] D[alton]. [Description of *Impatiens Hookeri*, Bull.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8247). [5400]. 51636

——— On some species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayau Peninsula. [n. spp.] Kew Bull. London **1909** (1 12). [5400 8000 ed gg]. 51637

——— The first presentation of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean Society of London on

July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (402-406 with port.). [0010]. 51638

**Hooper**, D[avid]. *Salvadora oleoides*. A short account of *Salvadora* fat. Agric. Led. Calcutta **1908** No. 1 (1-5). [3120]. 51639

——— Pwe-nyet (Black wax of Burma). Pwe-nyet and Indian Dammars. Agric. Led. Calcutta **1908-09** No. 3 (1909) (31-50). [3120]. 51640

**Hopp**, E. Die Behandlung gefrorener Pflanzen und Beispiele aus der Praxis. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (732). [4350 4150]. 51641

**Hoppe**, Stephan. Verbreitung milzbrandähnlicher Bazillen in der Aussenwelt. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. G. Heinicke) [1908?] (47). 22 cm. [7700]. 51642

**Horne**, A[rthur] S[amuel]. Discharge of antherozoids in *Fossombronina* and *Haplomitrium Hookeri*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (159-160 3 figs.). [1660 7000]. 51643

——— Internal disease of potato. A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. (Preliminary note.) Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (286-288). [7700 4050 5400]. 51644

——— *Haplomitrium Hookeri* in Devon. J. Bot. London **47** 1909 (147). [8000 de]. 51645

——— Observations on *Fossombronina*. J. Bot. London **47** 1909 (182-184). [7000 8000 de]. 51646

——— The structure and affinities of *Davidia involucreata*, Baill. London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909 (303-326 pl. 31-33). [1000 4700 5400]. 51647

**Horwood**, A[rthur] R[eginald]. Bibliographical notes on the flora and fauna of the Trias, 1826-76. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (277-282). [0032]. 51648

——— Leicestershire plants. [A note on a few uncommon species.] J. Bot. London **47** 1909 (430-431). [8000 de]. 51649

——— The cryptogamic flora of Leicestershire. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (15-86 2 pl.). [8000 de]. 51650

**Hosseus, C[arl] C[urt]**. Vegetationsbilder aus Siam. Globus Braunschweig **96** 1909 (149-152 167-170). [8000 ee 3200]. 51651

**Houard, C.** Sur les zoocécidies des Muscinées. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (61-64 av. fig.). [4300 7000]. 51652

**Houlbert, C[onstant]**. Sur la fructification de la *Glyricie* de Chine. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (87-90 av. fig.). [1560 5400]. 51653

——— Les Mousses, étude élémentaire de systématique et de bryologie comparée. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (51-95 av. fig.). [7000]. 51654

**House, Homer Dolliver**. The genus *Rosenbergia*. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (22-25). [5400]. 51655

——— Synopsis of the Californian species of *Convolvulus*. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (49-56). [5400 8000 gg]. 51656

——— Notes on Convolvulaceae. *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (65-72). [5400 8000 gl]. 51657

——— Studies in the North American Convolvulaceae—5. *Quamoclit*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (595-603). [5400 8000 gh]. 51658

**Hoven, H. v. Duesberg, J.**

**Hovey, Edmund Otis**. Darwin memorial celebration [held at the American Museum of Natural History, New York City, Feb. 12, 1909, under the auspices of the New York Academy of Sciences]. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (1-40 pl. i-iii). [0010]. 51659

**Howard, Albert and Howard, Gabrielle L[ouise] C[aroline]**. The varietal characters of Indian wheats. Calcutta Mem. Dept. Agri. Ind. Bot. Ser. 2 No. **7** 1909 (1-65). [3500 6000]. 51660

**Howard, Gabrielle L. C. v. Howard, A.**

**Howard, L. O.** Importations de *Tetrastichus xanthomænae* Rossi aux Etats-Unis. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (228-239 av. fig.) (trad. de The journ. of economic entomology 1 1908). [4100 5400]. 51661

(m-6632)

**Howe, Marshall A[very]**. The collections of Algae. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (123-130 with pl. text fig.). [0060 7400]. 51662

——— Phycological studies—I. The genus *Neomeris* and notes on other Siphonales. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (75-104 with 8 pl.). [7400]. 51663

——— Report on an expedition to Jamaica, Cuba, and the Florida Keys. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (115-118). [8000 he gh]. 51664

——— and **Wilson, Percy**. Report on the botanical exploration of the Bahama and Caicos Islands. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (41-50 with text fig.). [8000 he]. 51665

**Howe, Reginald Heber, jun.** Lichens of the Mount Monadnock region, N. H. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (35-38 74); **12** 1909 (31-32 59-60). [7600 8000 gg]. 51666

——— Aspects of New England lichens. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (45-55 with illus. text fig.). [7600 8000 gg]. 51667

**Hoyt, W. D.** Periodicity in the fruiting of a marine alga. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (102-106 with text fig.). [3000 7400]. 51668

[**Hryniewiecki, B.**] Гриневецкий, Б. Изслѣдованія надъ реотропизмомъ корней. [Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln.] Jurjev Schrift. Naturf. Ges. **19** 1908 (1-141 deutsch. Res. 127-129 mit 3 Taf. und 9 Fig. im Text). [3180]. 51669

**Hua, Henri.** *Metastelma longispalum*. Une Asclépiadacée nouvelle du Brésil. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (97-99). [5400 8000 dh]. 51670

——— Instructions générales pour la récolte et l'envoi des échantillons botaniques. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (173-184 185-190). [0090]. 51670a

**Huber, J[acques]**. Excursion botanique au Rio Purus (Brésil). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (246-248). [5000 8000 hh]. 51671

——— La végétation de la vallée du Rio Purus (Amazonie). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (249-276 6 pl. 5 fig.). [6000 8000 hh]. 51672

——— Revue critique des espèces du genre *Sapium* Jacq. Genève Bul.



Boissier (sér. 2) **6** 1906 (345-364 433-452 28 fig.). [5400]. 51673

Huber, P. Beiträge zur Kenntnis des Birnnerbstoffes und seiner Veränderungen bei der Obstweinbereitung. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **1909** (434-439). [3120]. 51674

Hudson, A. W. Odours of primrose, cowslip, etc. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (48). [3120 5400]. 51675

Hudson, C. S. Die quantitative Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl (526-535). [3100]. 51676

— und Peine, H. S. Der Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Tätigkeit der Invertase. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl (634-641). [3100]. 51677

Hue, [Auguste Marie]. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. J. bot. Paris **20** 1906 (97-103). [7600]. 51678

— Quatuor Lichenum exoticorum genera. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1** 1907 [1909] (68-102). [7600]. 51679

— *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens. J. bot. Paris (sér. 2 **2**) **22** 1909 (77-85). [7600 8000 e]. 51680

— Le *Mastoiëlea tessellata* Hook et Harv. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (315-322). [7600 4400]. 51681

Hübner, Georg Wilhelm. Okens Naturphilosophie prinzipiell und kritisch bearb. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (V+199). 22 cm. [0000 0010]. 51682

Huerre, R. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs. Paris C. R. Acad. sci. **158** 1909 (1121-1123). [3100 7700 6000]. 51683

Hug, Ernst v. Willstätter, R.

Hugues, Carlo. Le malattie fisiologiche della vite all' VIII Congresso internazionale d'agricoltura in Vienna (1907). Congliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (361-365) [4010]. 51684

— Una pianta ornamentale che restò infertile per 80 anni in

Europa [*Aucuba*]. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (56-57). [3440]. 51685

Hulme, F[rederick] Edward. Wild flowers in their seasons. London (Cassell) [1907] (ix + 263 80 col. pl.). 19 cm. 3s. 6d. net. [8000 de]. 51686

Hultin, Arvid. Linne's lärjungar i Finland. [Die Schüler Linne's in Finland.] F. Tidskr. Helsingfors **62** 1907 (355-371). [0010]. 51687

Humbert, Henri. La végétation de la partie inférieure de la vallée de la Mandre. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (80-94). [8000 df]. 51688

Hume, John. Notes on the sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer*. Knowledge and Sc. News London **6** 1909 (208-210 6 figs.). [1060 2450 5400]. 51689

Humphrey, H[arry] B. The plant societies of Monterey Peninsula. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (79-82 152-157 with illus. text fig.). [3200 8000 gi]. 51690

Humphreys, Edwin W. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (571-576 with illus. text fig.). [1060 4700 5400]. 51691

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Een reuzen cacaoakolf. [Une gousse de cacao géante.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) **11** 1909 (165-171 avec 1 pl.). [5400]. 51692

— Verslag omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga en de daarbij behoorende hulpinrichtingen over het jaar 1908. [Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga et les institutions annexes, année 1908]. Semarang-Soerabaya (G. C. van Dorp & Co.) (385 avec pl.). 27 cm. [0020]. 51693

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Inheritance of albinism in orchids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (81-82). [4110 6000]. 51694

— Mendel's law and its application to horticulture. [Abstract of lecture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (302-303). [0010 4110]. 51695



**Husnot**, [Pierre Tranquille]. Bibliographie. Rev. bryol. Cahen **36** 1909 (52). [7000 0032]. 51696

Adalbert Geheeb. Notice nérologique. Rev. bryol. Cahen **36** 1909 (155). [0010 7000]. 51697

**Huss**, Harald. *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie. Ein Beitrag zur Kenntnis der abnormen Bakterienflora des Kases. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (401-406). [7700]. 51698

**Hustedt**, Friedrich]. Beiträge zur Algenflora von Bremen. I. Ueber den Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (353-358, 418-452); III. Bacillariaceen aus der Ochtum. *op. cit.* **20** 1910 (91-120 mit 1 Taf.). [7400 8000 de 9050]. 51699

Beitrag zur Algenflora von Afrika. Bacillariales aus Dahome. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (365-382 mit 1 Taf.). [7400 8000 fd]. 51700

Süßwasser - Diatomeen Deutschlands. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Handbücher für die praktische naturwiss. Arbeit. V.) Stuttgart (Franckh) 1909 [1910] (70 mit 10 Taf.). 26 cm. 2 M. [7400 8000 de]. 51701

**Hutchinson**, H[enry] B[rougham]. Experiments with nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (139). [3060 3120]. 51702

and **Miller**, N. H. J. The direct absorption of ammonium salts by plants. [Abstract.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (328). [3060]. 51703

Direct assimilation of ammonium salts by plants. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (179-194 pl. 14 and 2 figs.). [3060 3160]. 51704

**Hutchinson**, J[ohn]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8236 8241 8255 8260 8266 8269 8274 8289 8291). [5400]. 51705

*Wedelia oblonga* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (18). [5400 8000 ff]. 51706

Notes on the Indian species of *Sambucus*. Kew Bull. London **1909** (191-193). [5400 8000 ef]. 51707

v. Sprague, T. A.

**Hy**, F[élix Charles]. Note sur le *Spergularia Dillenii*. Lebel. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (71-76). [5400 4500]. 51708

Sur une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (210-213). [5400 1800]. 51709

**Ihssen**, Georg]. *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der „Schneeschim-melkrankheit“, und sein Zusammenhang mit *Neetria graminicola* Berk. et Br. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (48-66 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000]. 51710

**Immendorf**, H[einrich]. Ueber die Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (120-124). [3060]. 51711

**Indre**, H. Session en Savoie: *Hieracium, Rosa et Rubus*. Mans (de) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (343-347). [5400]. 51712

**Ingham**, William. *Euphrasia Rostkorianiana*, Hayne—a new Yorkshire eye-bright. Naturalist London **1909** (270). [8000 de]. 51714

*Tortula cernua*, Lindb. A second Yorkshire and also British habitat. Naturalist London **1909** (270). [8000 de]. 51715

Hepatics [of the Isle of Wight]. In: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (103-107). [8000 de]. 51716

v. Watson, W.

**Inglese**, Emilio. La cuscuta del tabacco. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (54-58). [4050]. 51717

**Ingram**, T. A. v. Grinling, C. H.

**Ippoliti** (D'), Giulio. Ladino lodigiano e ladino americano. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (571-576). [5400]. 51718

Sull'invasione della *Cuscuta arvensis* Beyr. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (757-760). [4050]. 51719

**Isačenko**, Boris Lavrentjevič. Исаченко, Б. Л. Обь условиях образования хлорофилла. III, IV. [Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. III-IV.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (107-119 rés. fr. 119-120). [2780 3020]. 51720

[Ispolatov, E.] Исполатовъ, Е. Новыя свѣдѣнія о растительности Самарской губернии. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Samara.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (19–20). [8000 *dbc*]. 51721

——— v. Andrejev, V.

Israilsky, W. v. Zalëski, W.

Issatchenko, B. v. Isačenko, B. L.

Issler, E[ml]. Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hohnegggebietes. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (6–62 mit 4 Taf.). [8000 *de df* 3200 5400]. 51722

——— Bericht über den am Samstag Nachmittag, den 22. Mai 1909, stattgefundenen botanischen Ausflug nach der Ruine Strauburg bei Wasserburg. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd **4** H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (93–101 mit 1 Taf.). [8000 *de* 5400]. 51724

——— Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Eine Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (65 mit 4 Taf.). Svo. 1,80 M. [8000 *de df* 3200]. 51725

Istvánfi, Gyula. Az ehető gombákról. [Über die essbaren Pilze.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (433–448 mit Taf. V u. 10 Textfig.). [7700]. 51726

Itallie, L[eopold] van. Die Blausäure in der Gattung *Thalictrum*. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (251–256). [3120 5400]. 51727

Itersson, F. K. van v. Bosz, J. E. Q.

Ivanisova, E. P. v. Hausmann, O. K.

Ivickij, A. v. Malëev, E.

Iwanoff, Leonid. Über die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **25** 1910 (171–186). [3120 3100]. 51728

Iyer, V[alavanur Subramania]. Sand-binding plants. Ind. For. Allahabad **35** No. 2 1909 (82–97). [3200]. 51729

Jaap, Otto. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (37–47). [7600 8000 *de*]. 51730

——— Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in

meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (59–68). [7700 8000 *de*]. 51731

Jaap, Otto. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (141–151). [7700 8000 *de*]. 51732

——— Zur Flora von Glücksburg. Kiel Schr. natw. Ver. **14** 1910 (296–319). [8000 *de* 7700 7600 7000]. 51733

Jaccard, Paul. Distribution florale dans la prairie subalpine. Arch. Sci. Phys. Genève **24** 1907 (496–497). [8000 *di*]. 51734

——— Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (67–72 mit 1 Taf.). [2450 2450 3020 6500]. 51735

[Jacenko, Iv.] Яценко, Пв. Типы насаждений Островской дачи Сокольского у. Гродненской губ. [Die Bestandestypen im Revier Ostrovskaja im Kreise Sokolka des Gouv. Grodno.] Lész. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (81–103 284–302 493–511 mit Abbild.). [8000 *dbc*]. 51736

Jack, John G. Bemerkungen über neu eingeführte Bäume und Sträucher. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (281–288). [5400 8000 *eb ec*]. 51737

Jackson, A[lbert] Bruce. The Japanese douglas fir [*Pseudotsuga japonica*, Sargent]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (307 fig. 132). [6500]. 51738

——— *Pinus pumila* Regel. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (93 fig. 41). [6500]. 51739

——— Botanical Exchange Clubs. [With rejoinder by G. Goode.] J. Bot. London **47** 1909 (432 445–446). [8000 *de*]. 51740

——— v. Baker, H. C.; Rolfe, R. A.

Jackson, B[enjamin] Daydon. Darwin and the "Index kewensis." Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (406–407). [0010]. 51741

——— Bibliographical notes. XLV. Dates of Hooker's Flora Boreali-Americana [Flora novae Zealandiae and Flora Tasmaniae]. [Reprinted from Bull. Herb. Boiss. 1893 298 299]. J. Bot. London **47** 1909 (106 107). [0030]. 51742

——— v. Clarke, C. B.

**Jackson, J[ohn] R[eaders].** Césaire Chantre [Obituary]. Kew Bull. London **1909** (391-392). [0010]. 51743

——— **Shaxby, John H. and Holmes, E[dward] M[orell].** Lignum nephriticum. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (187-221). [3120]. 51744

**Jackson, J. Wilfrid.** On the diatomaceous deposit of the lower Bann Valley Co.'s Antrim and Derry, etc. Manchester Mem. lit. Phil. Soc. **53** n. 10 1909 (1-20 pl. l.). [7400† 8000 det.]. 51745

**Jacob, Joseph. John Gerard.** I. His life. II. His herbal. Garden London **73** 1909 613 614 630-631 2 figs. [0010]. 51746

**Jacobi, Helene.** Ueber den Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (279-289). [4200 3750 3160]. 51747

**Jacobs, W. A. v. Levene, P. A.**

**Jacobsen, H. C.** Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (145-188 mit 1 Taf.). [7400 3060 0090 3200 3180]. 51748

**Jacobsen, Ingeborg.** Keimprüfung von Waldsamen. ZentrBl. Forstwes. Wien **36** 1910 (22-28). [3750 5400 6500]. 51749

**Jacoby, Martin.** Fermente und Antifermente [In: Die Deutsche Klinik, hrsg. v. E. v. Leyden u. F. Klemperer. Bd 12.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1909 [1910] (27-44). [3100]. 51750

**[Jaczewski, Arthur Arthurovič.] Ячевский, А. А.** Парша фруктовых деревьевъ. [Der Schorf (Fusicladium) der Obstbäume.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **4** 1907 (176-181 mit 13 Abbild.). [7700 4050 4350]. 51751

——— О новомъ составѣ для леченія грибныхъ болѣзней растений. [Ueber ein neues Mittel gegen Pilzkrankheiten.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (676-685). [4350]. 51752

——— О новомъ составѣ для леченія грибныхъ болѣзней растений. [Ueber ein neues Mittel zur Behandlung der Pilzkrankheiten der Pflanzen.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **1** 1908 (1-10). [4350]. 51753

**[Jaczewski, Arthur Arthurovič.] Ячевский, А. А.** Очрой (благородной) виноградной гнили. [Ueber die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben.] Věst. vinoděl. Odessa **17** 1908 (66-78 mit 11 Abbild.). 4050 4350 7700. 51754

——— Практическія данныя о составахъ, употребляемыхъ для опрыскиванія растений противъ грибныхъ болѣзней. I, II. [Praktische Angaben über die zum Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten angewendeten Mischungen. I. II.] Selisk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **231** 1909 (315-336 419-460). [4350]. 51755

——— Мильдью и оидиумъ. [Mildew und Oidium.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **5** 1909 (1-38 mit 2 farb. Taf. und 19 Textfig.). [4050 4350 7700]. 51756

——— О новыхъ составахъ, замѣняющихъ бордоскую жидкость. [Ueber neue Mischungen als Ersatz für die Bordeaux'sche Flüssigkeit.] Věst. sadov. pladov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (877-890 mit 5 Abbild.) deutsch. Ref. **51** 1910 (57-59). [4350]. 51757

**Jäggli, Mario.** Notizie di bibliografia botanica. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (15-21 34-39). [0032]. 51758

——— Caso teratologico nelle infiorescenze dell' *Erysimum helveticum* DC. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (47-49 1 tav.). [1800]. 51759

——— Sulla flora del colle di Sasso Corbario presso Bellinzona. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (79-85). [8000 di.]. 51760

——— Monografia floristica del Monte Camoghe presso Bellinzona. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907/08. Bellinzona 1908 (IV + 249 S. Taf. ein Plan und eine Karte). 8vo; Boll. Soc. tic. Sc. Nat. Annata 4. Fascicolo unico. Bellinzona (1908). [8000 di.]. 51761

**Jähkel, Paul.** Ueber Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss. Kiel. Neumünster i. H. (Druck v. R. Hieronymus) 1909 (42). 24 cm. [1560 6000 3120 3200]. 51762



**Jahandiez**, [Emile] et **Reynier**, [Alfred]. Notice sur Abel Albert. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (150-153). [0010 8000 *df*]. 51764

[**Jakovlev**, N. A.] Яковлевъ, Н. А. Указатель литературы о соснѣ и о культурѣ сосны. [Verzeichnis der Literatur über die Kiefer und über deren Kultur.] Lész žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1380-1401). [0032 6500]. 51765

**Jameson**, H[ampden] G[urney]. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales. London (Simpkin) 1909 (xi + 136). 22 cm. 2s. 6d. [8000 *de*]. 51766

**Jamieson**, T[homas]. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (81-83). [2450 3120 3060 5400 3020]. 51767

Utilisation of nitrogen in air by plants. [Aberdeen 1909] (9-49 4 col. pl.). [3060 3080]. 51768

**Janchen**[-Michel Ritter von Westland], E[rwin]. Ueber die Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (324-328). [0070 5400]. 51769

Zur Nomenklatur der Gattungsnamen. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (466-470). [0070]. 51770

**Janczewski**, Edouard de. Monographie des groseillers. *Ribes* L. Genève Mém. Soc. Phys. **35** 1907 (199-517). [5400]. 51771

Uzupełnienia monografii porzeczek. I. Nowe gatunki i mieszańce. (Suppléments à la monographie des groseillers. I. Espèces et hybrides nouveaux.) Kraków Bull. Intern. Acad. 2<sup>e</sup> Sem. **1909** (60-75). [3550 5500]. 51772

Porzeczka mandżurska. [Le groseillier de Mandchourie.] Ogródnictwo Kraków **12** 1909 (328-329). [5400]. 51773

Ancêtres des groseillers à grappes. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (213-220). [5400 4400]. 51774

**Janse**, J[acobus] M[arinus]. *Dryobalanops aromatica* Gaertn. erde Baroskamfer. [Dryobalanops aromatica Gaertn. et le camphre le Baros.] Teys-

mannia Batavia **20** 1909 (37-46). [3120 3130 5400]. 51775

**Janzen**, P[eter]. *Climacium dendroides* Web. et Mohr var. nov. *turgescens*. Hedwigia Dresden **48** 1909 (340-344). [7000]. 51776

Die Lebermoose der Umgebung Eisenachs. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. **25** 1909 (35-40). [7000 8000 *de*]. 51777

*Funaria hygrometrica*. Ein Moosleben in Wort und Bild. Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **12** 1909 [1910] (1-44). [7000 1000 3000]. 51778

**Jaquet**, F[irmin]. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise VIII. Excursion botanique dans la chaîne des Morteys (Préalpes fribourgeoises). Fribourg Mém. Soc. Sci. nat. **1907** Bot. II (45-60); t.c. (61-79). [8000 *di*]. 51779

**Jatta**, Antonio. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IV Lichenes. Ann. bot. Roma **6** 1908 (407-409). [7600 8000 *ff*]. 51780

**Jaurisch**. Uebergewehte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur und deren Bekämpfung mit Bordelaiser Brühe. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (1111). [4100 4350]. 51781

**Jeanmaire**, J. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*. Paris Bul. soc. mycol. **24** (178-180). [7700 3120]. 51782

**Jeanpert**, [Henri] Ed[ouard]. Notes sur la flore parisienne. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (258). [8000 *df*]. 51783

**Jeffrey**, Edward C[harles]. Are there foliar gaps in the Lycopsida? Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (241-258 with 2 pl.). [1060 4700 5000]. 51784

On the nature of so-called algal or boghead coals. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (61-63). [6700]. 51785

r Hollick, A.

**Jennings**, Herbert S. Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Autor. deutsche Übersetzung v. Ernst Mangold. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XIII+578). 23 cm. 9 M. [3200 3180]. 51786



**Jennings, Otto Emery.** *Hymenophyllum denticulatum* in Central China. Fern Bull. Joliet. Ill. **17** 1909 (106-107 with text fig., 6700-8000 *eb*). 51787

——— A botanical survey of Presque Isle, Erie County, Pennsylvania. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 199 (289-421 with pl. fold. map., 3200-8000 *gg*). 51788

——— The plant formations of Pittsburg. Scot. Geogr. Mag. Edinburgh **25** 1909 (38-39). [3200-8000 *gg*]. 51789

**Jensen, P. Boysen.** Über die Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*-keimpflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (118-120). [3180 6000]. 51790

**Jenssen, J. Kalk [Lime].** København Gartner-Tidende **25** 1909 (21-24 25-29 with illustr.). [3060]. 51791

**Jentys, Stefan.** Władysław Lubomeński. Wspomnienie pośmiertne. [Władysław Lubomeński. Notice nécrologique.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (XXIII-XXXIV). [0010]. 51792

——— O stosunku ilościowym azotu i kwasu fosforowego w ziarnie owsa jako wskaźniku braków pokarmowych ziemi. [La relation de l'azote et de l'acide phosphorique dans les graines de l'avoine considérée comme indice de l'insuffisance des principes nutritifs dans le sol.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (451-492). [3120]. 51793

——— i **Zaleski, Leopold.** W kwestyi wpływu wapna na pobieranie kwasu fosforowego z nawozów i z ziemi. [Influence de la chaux sur l'assimilation de l'acide phosphorique contenu dans les engrais et le sol.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (417-449). [3060]. 51794

**Jepson, Willis Linn.** The distribution of *Juglans californica* Wats. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **7** 1908 (23-24). [5400-8000 *gi*]. 51795

——— Northernmost stations for two common Californian trees. [Western plane and Fremont cottonwood.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (144). [8000 *gi*]. 51796

——— The name of the white sage. [*Salvia apiana* n. nom.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (144). [5400]. 51797

**Jepson, Willis Linn.** The Washington palms. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (41). [6000]. 51798

——— Spontaneous hybrids of native Californian trees. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (259-261). [3550]. 51799

——— Engelmann spruce near the California line. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (64). [6500-8000 *gi*]. 51800

**Jesionek, Albert.** Lichtbiologie. Die experimentellen Grundlagen der modernen Lichtbehandlung. (Die Wissenschaft. H. 32.) Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1910 (VIII + 177). 22 cm. 4 M. [3050-3180]. 51801

**[Jørgensen, Alfred.]** Gjøringsfysiologiske og gjøringstekniske Undersøgelser af Vand og Luft. [Zymolytical examinations of water and air.] København Zymotechn. Tids. **24** 1909 (56-58 64-65 74-79). [3100-7700]. 51802

——— Emil Chr. Hansen. Kjøbenhavn Zymotechn. Tids. **24** 1909 (67-71). [0010]. 51803

——— Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. 5., Neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (XI + 485). 23 cm. Geb. 12 M. [7700-3100]. 51804

**Jørgensen, P.** Beobachtungen über Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung usw. der Bienen von Mendoza. (Nachtrag zu Dr. H. Friese: Die Apidae (Blumenwespen) von Argentina nach den Reiseergebnissen der Herren A. C. Jensen-Haarup und P. Jørgensen in den Jahren 1904-1907. Tl 1-2. D. ent. Zs. Berlin **1909** (53-65 211-227). [3500]. 51805

**Johannsen, Wilhelm.** Om Arvelighedsforskning med Henblik paa Skovbruget. [On studies in heredity with special regard to forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21B** 1909 (114-224). [4410]. 51806

——— Elemente der exakten Erblchkeitslehre. Deutsche wesentlich erw. Ausg. in fünfundzwanzig Vorlesungen. Jena (G. Fischer) 1909 (VI + 515). 25 cm. 9 M. [4410-4500 4600-3550]. 51807

**Johnson**, Edw. C. Notes on a nematode in wheat. [*Tylenchus tritici*.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (576). [1100]. 51808

——— r. Freeman, E. M.

**Johnson**, Roswell H[ill]. Variation in *Synedemon* and *Hepatica*. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (431-436 with tables). [4500 5400]. 51809

——— Aberrant societies of *Sanguinaria* and *Trillium*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (5-6 with table). [4500]. 51810

**Johnson**, T[homas]. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schillb. (Potato-wart or Black-scab) and other Chytridiaceae. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (131-144 pl. 9-11). [4050 7700]. 51811

——— Further observations on powdery potato-scab *Spongospora subterranea* (Wallr.). Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (165-174 pl. 12-14). [4050 5400 7700]. 51812

**Johnson**, W. F. *Cichorium Intybus* and *Mimulus guttatus* in Co. Armagh. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (242). [8000 de]. 51813

**Johnston**, James R. Natural selection and plant evolution. Nature London **81** 1909 (159). [4600]. 51814

**Johnston**, John Robert. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. [With bibliography.] Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1909 (163-312 with pl.). [5400 8000 hd]. 51815

**Johnstone**, Mary A[nderson]. Equisetales; horsetails and their allies. Bradford Sc. J. **2** 1908 (129-135). [6700]. 51816

——— A fossil stump. Bradford Sc. J. **1909** (298-301). [8000 de]. 51817

**Jones**, Daniel A[ngell]. *Riccia Crozalsii* in Britain Wales. J. Bot. London **47** 1909 (104-106). [7000 8000 de]. 51818

**Jones**, L[ewis] R[alph]. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*). Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (813-814). [4050 7700]. 51819

**Jong**, A[nne] W[illems] K[arel] de. De cocabepaling. [Le dosage des alcaloïdes dans la coca.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (170-171 510-511). [3120 3130 5400]. 51820

——— Aetherische oliën. IV. *Andropogon Nardus* Java. [Les huiles essentielles. IV. *Andropogon Nardus* Java.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (524-528); V. Kan uit Java-Canangabloemen Ylang-Ylangolie bereid worden? V. Peut-on préparer l'huile Ylang-Ylang avec les fleurs de *Cananga odorata*? t.c. (649-653). [3120 3130 5400 6000]. 51821

——— Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. Rec. Trav. chim. Leiden **28** 1909 (24-41 avec fig.). [3120 3130 5100]. 51822

**Jonge**, A. E. de. Canker of cacao. Nijmegen. Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (37-61 with 3 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51823

——— and **Drost**, A. W. The die-back disease of cacao trees and the "brown rot" of cacao fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (233-250 with 2 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51824

——— r. Hall de Jonge.

**Jorrand et Frébault**. Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (61-64 96 101 162 164 212 213). [5000 8000 df]. 51825

**Jost**, L[udwig]. Ueber Bastardbildung durch Pfropfung. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4, H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (193-210). [3550 3600]. 51826

——— r. Strasburger, E.

**Jostmann**, A. *Cereus Schenckii* Purp. Monatschr. Kakteen. Neudamm **19** 1909 (174). [5100]. 51827

**Joubin**, L. Note sur une carte indiquant la distribution des végétaux sur la côte nord du Finistère. Bul. Muséum Paris **1908** (401-402). [7100 8000 df]. 51828

**Jourdy**. La houille du Sud-Oranais. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (97-113 av. fig. et 2 pl.). [5400]. 51829

**Jowett**, F. Nitro-Bacteria. Bradford Sc. J. **2** 1908 (181-189). [7700]. 51830

**Jowitt, J. F.** Note on Dr. Otto Stapf's Nomenclature of *Cymbopogon Nardus*. Rendle, and *C. confortiflorus*, Stapf. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** Part IV 1908 (185-193). [6000]. 51831

**Jumelle, [Henry] et Perrier de la Bathie, [Eugene].** Quelques Ignames sauvages de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (184-186). [6000 8000 fh]. 51832

— — — Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar. Rev. gen. bot. Paris **21** 1909 (19-51). [5400 1000 1210 8000 fh]. 51833

— — — Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (30-64). [7700 8000 fh]. 51834

**Jung, E.** Über verschiedene Pflanzen- und Insektenvorkommen des Ober-Elsass. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (217-218). [8000 dc]. 51835

**Jung, Rudolf.** Senckenberg und seine Stiftung. Vortrag. . . . Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (3-20). [0060]. 51836

**Junge, [E.] v. Lüstner, [G.]**

**Junge, [Paul].** *Rosa tomentosa* Smith × *R. dumetorum* Thuillier = *R. Zachariasiana* nov. hybr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (185-186). [5400 8000 dc]. 51837

— — — Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa* Sm. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (43). [5400]. 51838

— — — Schul- und Exkursionsflora von Hamburg - Altona - Harburg und Umgegend. Hamburg (L. Gräfe & Sillem) 1909 (XII + 286). 19 cm. Geb. 4 M. [8000 dc 5000]. 51839

**Junod, Henri.** Herborisations au Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (503). [5400 8000 fg]. 51840

**[Jurinskij, T. I.] Юринский, Т. И.** Материалы къ изучению флоры Иркутской губернии. [Beitrag zur Kenntnis der Flora des Gouv. Irkutsk.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** (1905) 1908 (1-5). [8000 eab]. 51841

— — — Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явлений природы въ Восточной Сибири весной за 1903 и

1904 года. [Uebersicht der phäologischen Naturerscheinungen in Ost-sibirien im Frühling der Jahre 1903 und 1904.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** (1905) 1908 (6-17); 1905 und 1906. op. cit. **38** (1907) 1909 (32-63). [3350 8000 eab]. 51842

**[Jurinskij, T. I.] Юринский, Т. И.** Наблюдения надъ развитіемъ фазъ растений близъ г. Иркутска въ теченіе вегетационнаго періода 1907 года. [Beobachtungen über die Entwicklung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode des Jahres 1907.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (129-153 mit Tabellen). [3350 3200 8000 eab]. 51843

— — — Обзоръ весны 1908 года въ Иркутскѣ. [Der Frühling 1908 in Irkutsk.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **40** (1909) 1910 (11-17). [3350 8000 eab]. 51844

**Kabát, J. E. v. Bubák, F.**

**Kägi, H[einrich].** Botanische Wanderungen durch die Hörnlikette. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage] (68-92). [8000 di]. 51845

**Kahns, Hans.** Zur Kenntnis der physiologischen Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig) 1909 (84). 23 cm. [1000 3010 3200 5400 3120 3040]. 51846

**Kairamo, A. Osw.** Vertilgung der Espenschösslinge. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (316). [4350]. 51847

**Kaiser, Paul E.** Algologische Notizen. I. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande. Hedwigia Dresden **49** 1910 (400-402). [7400 8000 dc]. 51848

**Kalkreuth, [Paul].** Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (125-131). [8000 dc]. 51849

**Kanitz, Aristides.** Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (198-205). [3200 3180]. 51850

**Kanngiesser, Friedrich.** Verwachsungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (123-128). [1800]. 51851

— — — Ueber die Giftigkeit der Eibe. Gartenflora Berlin **59** 1910 (238-240). [6500]. 51852

**Kanngiesser, Friedrich.** Einige mikroskopische Altersanalysen von Kleinsträuchern. Kleinwelt Bamberg **1** 1910 (165-167. [2450-3160]. 51853

— Zur Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee). Kleinwelt Bamberg **2** 1910 (10-11). [3180-3040-5400-1060]. 51854

**Kantorowicz, Alfred.** Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (897-900). [7700-3100]. 51855

[**Kapelikin, V. F.**] Капелькинъ, В. О. Атбасарскій уѣздъ Акмолинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. настѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Atbasar des Gebietes von Akmolinsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Petersburg 1909 (69-71). [8000 cae]. 51856

**Kappen, H.** Ueber die Zersetzung des Cyanamids durch Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (633-643). [7700-3120-3100]. 51857

**Kardos, Árpád.** A kék- és feketeszínű rózsáról. [Über die blaue und schwarze Rose.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (845-846). [3550-5400]. 51858

**Karnéjeva, E. I. v. Tichomirov, V. A.**

[**Karpinskij, A. P.**] Карпинский, А. П. О некоторых проблематическихъ органическихъ остаткахъ Японии. [Sur quelques fossiles problématiques du Japon.] St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (1045-1056 av. fig. et 1 pl.). [7400-8000 ec]. 51859

**Karsten, George v. Strasburger, E.**

[**Kašmenskij, B. F.**] Кашменский, Б. Ф. Ботаническія впечатлѣнія отъ поѣздки за границу въ 1905 г. [Botanische Eindrücke von einer Reise in's Ausland im Jahre 1905.] Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (46-62). [0060]. 51860

**Kassner, Paul.** Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. Diss. Berlin. Ludwigsburg (Druck v. Ungelauer & Ulmer) 1910 (46). 24 cm.; Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (193-234). [1250-4200-2450-1060]. 51861

**Kasten.** Vierjährige Felddüngungs-Versuche auf Dom. Mertschütz, Kr. Liegnitz. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (176-177). [3060]. 51862

**Kauffman, C[alvin] H[enry].** Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the State. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **11** 1909 (55-91). [7700-8000 gg]. 51863

**Kaye, W[illiam] J[ames].** Orchids and their cultivation. London Proc. S. Lond. Ent. Soc. **1908** **9** (1909) (16-29). [6000]. 51864

**Kayser et Demolon.** Sur la vie de la levure après la fermentation. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (152-155). [3100]. 51865

— et **Manceau.** Sur les ferments de la graisse des vins. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (740-742). [3100-7700-5400]. 51866

**Kearney, T[homas] H[enry] and Harter., L. L.** The comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **113** 1907 (1-22 with tables). [3060-3200-4600]. 51867

**Keeble, Frederick and Cayley, D. M.** Experiments on the value of nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (20-21 35-36). [3060-3120]. 51868

**Keegan, P. Q[uin].** The sycamore (*Acer platanophyllum*). Naturalist London **1909** (101-105). [1000-3120-5400]. 51869

— The chemistry of some common plants [*Polytrichum commune*, *Phragmites communis*, *Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Ranunculus Ficaria*]. Naturalist London **1909** (430-434). [3120-5400-6000-7000]. 51870

**Keeley v. Thomas.**

**Keevil, J. J.** Notes on orchids of a Brazilian island [Santo Amaro]. Orch. Rev. London **17** 1909 (97-99). [6000-8000 hh]. 51871

**Keissler, K[arl Ritter] von.** Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkii* Fr. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907 (8 (143-144 mit 1 Taf.). [1800-7700]. 51872

— Ueber *Sclerotinia echinophila* Rehm. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907-8 (145-146). [7700]. 51873

— Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener sudbrasilianischen Expedition]. Wien



Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 265-272. [5400 8000 *hh*] 51874

**Keissler, Karl Ritter** von. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 290-293. [7700 8000 *af db*] 51875

——— Beitrag zur Kenntnis des Phytoplanktons des Zeller-See in Salzburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (339-350 9050 7400 8000 *dh*). 51876

——— Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (351-361 9050 7400 8000 *dh*). 51877

——— Über einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 208-215. [7700 3225 7600 8000 *de*] 51878

[**Keller, Boris A.**] Келлеръ, Б. А. Семиналгинская область. Кальдинская долина. ВЪ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.). [Das Gebiet von Semipalatinsk. Das Tal von Kaldzir. In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.] St. Petersburg 1909 99-104. [8000 *ea*]. 51879

——— Бііскій уѣздъ Томской губерніи. (ВЪ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Der Kreis Bijsk des Gouvernements Tomsk. In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.] St. Petersburg 1910 (1-11 mit 6 Taf.). [8000 *ea*]. 51880

——— v. Busch, N.

**Keller, C[onrad]**. Zoologische Wanderungen im Arvenwalde. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (161-167). [4100 6500]. 51881

**Keller, Louis**. Berichtigung [Nicht die westl. *Koeleria hirsuta* Gaud. sondern *K. eriostachya* Pauc. in Kärnten.] Carinthia II Klagenfurt **98** 1908 (66). [6000 8000 *dh*]. 51882

**Keller, Oscar**. Studien über die Alkaloide der *Nigella*-Arten. Habsschr. Marburg. Berlin (Druck v. Dentel & Nicolas) [1908] (52 mit Taf.). 21 cm. [3120 5400 1560]. 51883

**Keller, Robert**. Beiträge zur Kenntniss der ootschweizerischen Brombeeren. Zweite Mitteilung. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **6** 1905 06 171-227. [5400 8000 *di*]. 51884

——— Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (893-900). [7000 8000 *di*] 51885

——— Beiträge zur Kenntnis der Brombeerflora von Siedingen-Mumpf. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **7** 1907 08 (26-42). [5400 8000 *di*]. 51886

——— Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -Formen. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **7** 1907/08 (64-130). [5400 8000 *di*]. 51887

——— Über zwei neue ostasiatische Rosen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (46-47). [5400 8000 *eb*]. 51888

——— *Hyperica Asiae orientalis*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (48-50). [5400 8000 *e*]. 51889

——— Neue Beiträge zur Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (67-70). [5400 8000 *di de*]. 51890

**Kellermann**. Die Brandgefahr im Nürnberger Reichswald und ihre Bekämpfung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (177-179). [4350]. 51891

**Kellner, O.** Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von Nitrat und Nitrit. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (311-317). [3060]. 51892

**Kemp, Miss v. Waller, A. D.**

**Kempis, Otto** von. Die Kräuselkrankheit an Pfirsichen. D. Obstbauztg. Stuttgart **1910** (165). [4350]. 51893

**Kennedy, P[atrack] B[everidge]**. Some notes regarding *Dicoria*, with the description of a new species. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (1-4 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 51894

——— Further notes regarding *Dicoria*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (38-40). [5400]. 51895

——— Studies in *Trifolium*. I 3. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (1-13 37-46 58-61 with illus.). 51896

——— v. Nelson, A.

**Kenoyer, Leslie A.** Winter condition of lenticels. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (323-326). [3080]. 51897

**Kent, George Henry.** The Ware collection of Blaschka glass flower models; a short description of their makers and their making. Cambridge [1908] (42 with pl.). 16 cm. [0060]. 51898

**Kerforne, F.** Sur les gisements calcaires du massif breton. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (9-18). [8000 df]. 51899

[**Kern, E. E.**] Керн, Э. Э. Къ вопросу о корневыхъ отпрыскахъ у дуба. [Wurzelausschlag bei der Eiche.] Lész. žurn. St. Petersburg **39** 1909 (364-365 mit 2 Taf.). [3600 5400]. 51900

**Kern, Frank D.** Methods employed in uredineal culture work. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (127-131). [0090]. 51901

——— The rust of timothy. [Race of *Puccinia puculiformis*.] Torrey New York N.Y. **9** 1909 (3-5). [4050 7700]. 51902

**Kerr, A[rthur] F[rancis] G[eorge].** Notes on the pollination of certain species of *Dendrobium*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (47-53 pl. 5 6); Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (31-37 pl. 5 6). [3500 6000]. 51903

**Kershaw, E[dith] M[ay].** Note on the relationship of the Julianiaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (336-337 2 figs.). [4700 5400]. 51904

——— The structure and development of the ovule of *Myrica Gale*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (353-362 pl. 24 and 2 figs.). [1450 2450 5400]. 51905

——— Further observations on the structure of the ovules of Myricaceae and allied groups. [Note.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (692). [1450 2450 5400]. 51906

**Keso, Alma.** Varpukasveista. [Über die Reiser.] Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (38-43). [1060]. 51907

[**Kesselring, W.**] Кессельрингъ, В. O *Cypripedium ventricosum* Sw. [Ueber das *Cypripedium ventricosum* Sw.] Věst. sadov. ogorod. St. Petersburg **50** 1909 (155-160 deutsch. Ref. 298-299 mit 1 Taf.). [6000]. 51908

——— Объ *Incarvillea grandiflora* Bureau et Franchet и другихъ представителяхъ рода *Incarvillea* Juss.

[Ueber die *Incarvillea grandiflora* Bur. et Fr. und die anderen Vertreter der Gattung *Incarvillea* Juss.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Petersburg **50** 1909 (605-611 deutsch. Ref. 749-750 mit 1 Taf.). [5400]. 51909

**Kettenbach, Fr.** Getreide-Anatomie und Trockenreinigungs-Verfahren nebst Arbeitsplänen für moderne Getreide-Reinigungsanlagen. Leipzig (H. A. L. Degener) 1909 (72). 22 cm. 2,50 M. [1560 3120]. 51910

**Khek, Eugen.** Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrenberger. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (1-4). [5400 0060 8000 dk]. 51911

——— *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (54-55). [5400 8000 dk]. 51912

——— *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. × *palustre* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopolianum* Kh. × *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumannii* m. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (40-41). [5400 8000 dk]. 51913

[**Kičunov, N. I.**] Кичуновъ, Н. И. Помологический садъ Д-ра Э. Л. Регеля и З. К. Кессельринга въ С.-Петербурѣ. [Der pomologische Garten von Dr. E. L. Regel und J. K. Kesselring in St. Petersburg.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **3** 1906 (69-75 mit 2 Portr.). [0060]. 51914

**Kidston, R[obert] and Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** On the fossil Osmundaceae. Part III. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (651-667 pl. 1-8 text figs.). [6700† 8000 det.]. 51915

**Kieffer, J[ean] J[acques].** Description de quelques galles et d'insectes gallicoles de Colombie. Marcellia Avellino **7** 1908 (140-142). [4300]. 51916

——— Description de galles et d'insectes gallicoles d'Asie. Marcellia Avellino **7** 1908 (149-167 con 2 tav.). [4300]. 51917

——— Contributions à la connaissance des insectes gallicoles. Metz Bull. soc. hist. nat. **26** 1909 (1-35). [4300]. 51918

**Kienitz-Gerloff, Felix.** Botanisch-mikroskopisches Praktikum. Mit Berücksichtigung der biologischen

Gesichtspunkte und Anleitung zu physiologischen Versuchen. Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (VI + 189 + 78). 23 cm. 4,80 M. [0030 0030] 51919

**Kiesel, A[lfred].** Erwiderung zur Bemerkung von W. Butkewitsch. [Betr. fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.] Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (283-284). [3100]. 51920

**Kildahl, N[ilsine] Johanna.** The morphology of *Phyllocladus alpinus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 339-348 with 3 pls. [1450 2640 6500]. 51921

——— Affinities of *Phyllocladus*. [With Podocarpaceae.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (464-465). [6500]. 51922

**Killermann, Seb.** Unsere Kompasspflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (117-125). [3180 3200]. 51923

**Kimpflin, G[eorges].** Réflexions sur la photosynthèse. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (235-236). [3050] 51924

——— v. Chiffrol.

**Kindberg, N[ils] (Conrad).** Bryogeografiska uppgifter. [Bryogeographical notes.] Bot. Not. Lund **1908** (69-70). [7000 8000 da]. 51925

——— Note on North American Bryineae. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (42-44). [7000 8000 g]. 51926

——— Bryological notes. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (97-100). [7000 8000 g]. 51927

——— Notes on the synonymy of European and North American Bryineae. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (115-117). [7000]. 51928

**Kindscher, Erich v. Hinrichsen, F. W.**

**Kinscher, Heinrich.** Batologische Beobachtungen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (32-54). [5400 8000 dc]. 51929

——— Aliquot *Rubi novi*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (78-82 341-344). [5400 8000 dc]. 51930

——— Antherae pilosae bei europäischen *Rubi*. Bot. Ztg. Leipzig **68** Abt. 2 1910 (25-31). [5400 1500]. 51931

**Kinzel, W[ilhelm].** Lichtkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 536-545 mit 1 Taf. [3750 3200]. 51932

**Kirchner, O[skar] v.** Die Rostkrankheiten der Getreide. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (XIV+141). [4050 6000 7700]. 51933

——— Die Bekämpfung der Getreiderostkrankheiten. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1909** (252). [4350 4050]. 51934

——— Maikäferflugjahre und Maikäfervertilgung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (277-278). [4100 4350]. 51935

——— Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1909. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (350-357). [4350 0020 4000]. 51936

——— Die Rebeneinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. 2. Aufl. Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (IV + 43 mit 2 Taf.). 25 cm. 2 M. [4000 4350 5400]. 51937

**Loew, E[rnst] und Schröter, O[arl].** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oostereichs und der Schweiz. Lfg 10. (Bd 1, Abt 3, Bogen 3-8). Lfg 11. (Bd 1, Abt 2, Bogen 7-12). Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (33-128 97-192). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 3000 8000 d 6000 1000]. 51938

**Kirchner, [Wilhelm].** Ein Lebensbild. [Julius Kühn.] Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 Beilage. [0010]. 51939

**Kirillov, A.] Кирилловъ, А.** Опытъ изслѣдованія причинъ исчезновенія сосны въ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ Европ. Россіи въ связи съ настоящимъ положеніемъ дендркультурнаго дѣла. Versuch einer Untersuchung der Ursachen des Verschwindens der Kiefer in den nord-östlichen Gouvernements des Europäischen Russland in Zusammenhang mit der gegenwärtigen Lage der Waldkultur.] Lésoprom. věst. Moskva **10** 1908 (113-117 121-124 129-134). [8000 dba]. 51940

**Kirkwood, J[oseph] E[dward].** Some Mexican fiber plants. [Agave Lechuguilla, Yucca australis and Samuela carne-

- rosana.*] *Plant World* Tucson Ariz. **12** 1909 25-34 with illus.). [2450 6000 8000 *gl.*]. 51941
- Kirsch, A[lexander] M.** Teratological notes. 1. An abnormal specimen of *Taraxacum*. *Midl. Nat. Notre Dame Ind.* 1 1909 24-26 with pl. [1800]. 51942
- Kissling, Richard.** Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. *ChemZtg* Cöthen **34** 1910 (486-488). [3120]. 51943
- Kitley, F.** Carbolic acid and black scab disease. *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **46** 1909 (362). [4350]. 51944
- Kjellman, Frans** R[einhold] und **Svedelius, N[ils]**. Phaeophyceae und Dictyotales. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Nachträge zu Tl 1 Abt. 2, Bogen 7-12. (Lfg 241-242).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (137-188). [7400]. 51945
- Klapotcz, Bruno.** Physiographische und faunistische Züge einzelner Teile von Tripolis und Barka. *Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Syst.* **27** 1909 (571-594 mit 2 Taf.). [8000 *fb.*]. 51946
- Klebahn, H[enrich]**. Krankheiten des Sellerie. *Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart* **20** 1910 (1-40 mit 2 Taf.). [4050 4100 7700 5400 4350]. 51947
- Klebersberg, R[aimund] v[on]**. *Phytoma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E[isack]. *Oest. Bot. Zschr. Wien* **59** 1909 (314-315). [5400 8000 *dk.*]. 51948
- Klebs, Georg.** Über die Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*. *Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl.* **1909** [1910] *Abb.* 5 (1-32 mit 1 Taf.). [4500 4410 3440 1500 5400]. 51949
- The influence of environment on the forms of plants. *In*: Seward, A. C. *Darwin and modern science* (223-246). [3200]. 51950
- Klein, Arthur.** Cellulose, Holz, Papier, Kunstseide. *ChemZtg* Cöthen **34** 1910 (521-522-530). [3120]. 51951
- Klein, Ch. I.** Клейнъ, X. H. Предохранение и лечение плодовых деревьевъ отъ вредителейъ морозовъ. [Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostschaden.] *Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg* **5** 1908 (209-211). [4350 4150]. 51952
- Klein-Bettaque, R.** *Pilocereus lanatus* Web. *Monatschr. Kakteen.* Neudamm **19** 1909 (182-185). [5400]. 51953
- Kleine, R.** Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld. *Ent. Bl. Nürnberg* **5** 1909 (217-220). [4100]. 51954
- Kleinstück, N. v.** Wislicenus, H.
- Klemm, Arno.** Zur Kenntnis des „Caryophyllens“ aus Nelkenstielöl. *Diss. Leipzig.* Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (86). 23 cm. [3120]. 51955
- Kling, André v. Hébert, Alexandre.**
- Klingmann, [Fr.].** Ein Versuch zur Bekämpfung der Obstmade (*Carpocapsa pomonella*). *Landw. Bl. Speyer* **1910** (90-92). [4350 4100]. 51956
- Klingstedt, F[redrik] W[aldemar].** Über den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oszillarien. *Helsinfors Öfvers. F. Vet. Soc.* **51 A N° 1** 1909 (1-13). [3180 7400]. 51957
- Klinkerfues, Friedrich.** Ueber einige neuere Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. *Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim* **14** 1909 (341-343 359-360). [3060]. 51958
- Klöck, Neue Anregungen aus der forstlichen Praxis zur Bekämpfung der Nonne.** *Forstwiss. Centralbl. Berlin* **32** 1910 (109-113). [4350 4100]. 51959
- Klöcker, Alb[ert].** *Endomyces javanensis* nov. sp. Kjöbenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (242-246 with illustr.). [7700]. 51960
- To nye Slægter af Saccharomyceternes Familie. [Two new genera of Saccharomycetes.] Kjöbenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (247-251 with illustr.). [7700]. 51961
- Emil Christian Hansen. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **27** (1909) 1910 (Generalversammlungs-H. 2 (173)-(84) mit 1 Portr.); (Danish) Kjöbenhavn Bryggeritidende Sept. 1909 (with 2 portraits). [0010]. 51962
- Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus* Formen. *Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **26** 1910 (513). [7700 3100]. 51963



[Klopotov, B. N.] Клопотовъ, Б. Н. Ботаническія изслѣдованія въ горномъ Алтаѣ. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.). [Botanische Forschungen in den Altaj-Bergen. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Petersburg 1909 7 19 mit 5 Abbild. und Karten. [8000 *caa*]. 51964

——— Кузнецкій уездъ Томской губерніи. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Der Kreis Kuznetsk des Gouvernements Tomsk. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (11-33 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *caa*]. 51965

Klugkist, C[arl] E. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. Vierter Beitrag: Flora von Celle. Anhang. Verzeichnis der bisher in Nordwestdeutschland aufgefundenen Schmarotzerpilze (exkl. Schizomyces nach den Wirten. Bremen Abh. natw. Ver. 19 1909 (371-412). [7700 4050 8000 *de*]. 51966

Kniep, H[ans] und Minder, F. Ueber den Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. Zs. Bot. Jena 1 1909 (619-650). [3050 3200]. 51967

Knierim, [W.] v. und Bursian, W. Versuche der Versuchsfarm Peterhof 1909. (Polytechnicum Riga.) (Vorl. Mitt.) Ernährung d. Pflanze Stassfurt 6 1910 (88-90). [3060]. 51968

Knight, Henry G., Hepner, Frank E. and Nelson, Aven. Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 3. Agric. Exp. Sta. Wyoming Laramie Bull No. 76 1908 (1-119 with illus.). [3120]. 51969

Knight, Lee I. v. Crocker, W.

Knischewsky, Olga. Beitrag zur Morphologie von *Thuja occidentalis*. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Bonn 1905 (36). 8vo. [6500]. 51970

——— v. Neumann, M. P.

Knoll, F[ritz]. Beitrag zur Kenntnis der *Astilbe*-Arten Ostasiens. Als vorläufige Mitteilung einer monographischen Bearbeitung der Gattung *Astilbe*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 7 1907 (127-135). [5400 8000 *eb ec*]. 51971

(m-6632)

Knoll, F[ritz]. Eine neue Art der Gattung *Cephaelis*. Oest. Bot. Zschr. Wien 59 1909 (129-133). [6050 7700 8000 *dk*]. 51972

Knoll, W. Morphologisches und Biologisches über mit Methylviolen-Fuchsin gefärbtes Tuberkulosevirus. Beitr. Tuberkulose Würzburg 15 1910 (211-221 mit 1 Taf.). [7700]. 51973

[Knorring, O. E. von und Minkwitz, Z. A. von.] Кноррингъ, О. Э. фонъ и Минквизъ, З. А. фонъ. Аухагинскій уездъ Сыр-Дарьинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о бот. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Der Kreis Aulie-ata des Syr-Darja-Gebietes. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (156-163 mit 5 Taf. und 2 Karten). [8000 *eaec*]. 51974

——— v. Minkwitz, Z. A.

Knowles, Miss M. C. and O'Brien, R. D. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland. [With list of the more important plants observed.] Irish Nat. Dublin 18 1909 (57-68). [5000 8000 *de*] 51975

Knowlton, C[larance] H[inckley]. Two introduced plants. [*Bassia hirsuta* and *Bromus inermis*.] Rhodora Boston Mass. 11 1909 (120-121). [8000 *gg*]. 51976

——— et alii. [Committee on local flora, New England botanical club.] Reports on the flora of the Boston district, 4. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (75-80). [8000 *gg* 6000]. 51977

• Knox, Alice Adelaide. The induction, development, and heritability of fasciations. [With bibliography.] Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. 98] 1908 (20 with pl.). [1800]. 51978

Knuth, Paul. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's work, "The fertilisation of flowers by insects." Translated by J. R. Ainsworth Davis, vol. 3. Oxford (Clarendon Press) 1909. cm. 28s. [3500]. 51979

Knuth, R[ichard]. Über Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*. Bot. Jahrb. Leipzig 44 1909 (1-35). [5400 3550]. 51980

Kny, L[eopold]. Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria*

*media*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (532-535). [3120 3060 2450 5400]. 51981

**Kobert**, R[udolf]. Ueber die Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide, Glykoside und Ester. Rostock SitzBer. natf. Ges. (N.F.) **1** 1909 [1910] (11-28). [3100]. 51982

**Kobler**, Johann. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotyledonen. Fribourg Mém. Soc. Sci. Nat. **1908** Bot. III. Fasc. 1 (1-70). [4250]. 51983

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, Н. Къ характеристикѣ типовъ насаждений въ связи съ хозяйствомъ Мокшанскаго лѣсничества Пензенской губ. [Zur Charakteristik der Bestandestypen und der Wirtschaft im Revier Mokšanskoe in Gouv. Penza.] Lésn. žurn. St. Petersburg **39** 1909 (1301-1337). [8000 dI]. 51984

**Kobus**, J[acob] D[erk] en **Haastert**, J. A. Verschillende cultuurproeven. [Diverses expériences de culture sur la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (209-240). [6000]. 51985

**Koch**, Alfred. Weitere Untersuchung über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. J. Landw. Berlin **57** 1909 (269-286). [7700 3060 3120]. 51986

——— Über Luftstickstoffbindung im Boden mit Hilfe von Zellulose als Energiematerial. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (1-7). [3120 7700 3060]. 51987

——— Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau. II. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (232-234). [7700 3060 3120]. 51988

——— und **Pettit**, H. Über den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (335-345). [7700 3120 3060]. 51989

**Koch**, J. W. R. v. Rouffaer, G. P.

**Koch**, Josef. Die Differenzirung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **37** TI II 1908 (270-284). [7700]. 51990

**Koch**, Rudolf. Tabellen zur Bestimmung schädlicher Insekten an Fichte und Tanne nach den Frassbeschädigungen. Berlin (P. Parey) 1910 (VIII + 112). 20 cm. Geb. 3 M. [4100 6500]. 51991

**Köhler**, Alfred. Ueber den Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. R. Klein Hempel) 1908 (56). 23 cm. 51992

**Köhler**, Alwin. Der systematische Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Zürich 1905 (73 3 Taf.). 8vo. [5400]. 51993

**Köhler**, W. R. Untersuchungen über direkte Anpassung von Keimwurzeln. Ein Beitrag zur Pflanzenpsychologie. Zs. EntwLehre Stuttgart **2** 1908 (226-230 mit 1 Taf.) [3200 1210 3180 3010]. 51994

**Koehne**, E[mil]. Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. (Vorl. Mitt.) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (161-179). [5400]. 51995

——— *Prunus japonica, glandulosa* und *humilis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (179-181). [5400]. 51996

——— Was ist *Cornus macrophylla*? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (182-185). [5400]. 51997

——— Ein neuer *Prunus* (*P. paracerasus*) aus Japan. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (133). [5400 8000 ec]. 51998

——— Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (16-17). [5400 8000 hc]. 51999

——— Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (21-22). [5400 8000 ei]. 52000

——— Zwei Varietäten von *Prunus japonica* Thunb. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (23). [5400]. 52001

——— *Lonicera Korolkowi* Stapf var. *aurora* Koehne, nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (31-32). [5400]. 52002

——— *Eronimus semicorserta* Koehne, nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (54). [5400 8000 ec]. 52003

**Koehne, E[mil].** *Prunus Sueginzowii* Koehne, nov. spec. *Chamaecaryphalus*. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (62). [5400 8000 eae]. 52004

——— *Ulmus pinnatoramosa* Dieck Cat. 1895. (nom. nud.) (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (74). [5400 8000 e]. 52005

——— Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco. I. II. Ex herbario Hassleriano. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (165–167 196–199). [5400 8000 ki]. 52006

——— et **Lingelsheim, A.** *Syringa Sueginzowii* Koehne et Lingelsheim nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (9). [5400]. 52007

——— v. Willkomm, M.

**Koenen, Otto.** Aus der Flora des Münsterlandes. (Vortrag . . .) Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. **37** (1908–09) 1909 (99–104). [8000 de]. 52008

**König, Fritz.** Das Studium der Botanik. Ein Wegweiser . . . Bl. Schulpraxis Nürnberg **21** 1910 (26–30 61–65). [0050]. 52009

**Körnicke, Friedrich†.** Die Entstehung und das Verhalten neuer Getreidevarietäten. Hrsg. v. M[ax] **Körnicke.** Arch. Biont. Berlin **2** 1909 (389–437). [4500 6000]. 52010

**Körnicke, M[ax] v. Körnicke, F.**

**Körtge, M.** Bekämpfung des Unkrautes im Sommergetreide. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (313). [4350]. 52011

**Kofoid, Charles Atwood.** On *Peridinium Steini* Jörgensen, with a note on the nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (25–47 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 52012

——— The morphology of skeleton of *Podolampas*. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (48–61 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 52013

——— [Review of] Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (684–687). [0020]. 52014

(м-6632)

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Ein merkwürdiger Fall von Zersamenscheln von Pilz und Alge. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (427–430). [7700 7400 5220]. 52015

——— Moderne Anschauungen über die Hefegärung. Himmel u. Erde Leipzig **22** 1909 (97–112). [3100 7700]. 52016

——— Über das Wesen der Alkoholgärung. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (115–126). [3100 7700]. 52017

**Kolkwitz, R[ichard].** Maximilian Marsson. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs.-Heft 2 ((91)–(96) mit 1 Portr.); Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((160)–(164)). [0010]. 52018

**Koltermann.** Ueber die Vertilgung der wilden Kaninchen. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (105–106). [4350 4100]. 52019

**Komarow, W[ladimir] L[eontjevič].** Species novae chinenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (145–146). [8000 eb 5400]. 52020

**K[oningsberger], J[acob] C[hristiaan].** De nieuwe rupsenplaag in de robustakoffie. [Le nouveau fléau du *Coffea robusta* (chenilles).] Teysmannia Batavia **20** 1909 (739–741). [4100 5400]. 52021

**[Konovalov, Iv.] Коноваловъ, Пв.** Вліяніе различныхъ количествъ почвенной влаги на развитие некоторыхъ разновидностей овса. [L'influence de différentes quantités de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine.] Kiev Ann. Inst. politectn. **8** 1908 3-ème section (41–60 av. 3 fig.). [3040 3060 3160]. 52022

——— Къ вопросу о различныхъ соотношеніяхъ между известіемъ и магнезіей въ питательномъ растворе. [Die verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia in Nährlösungen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **10** 1909 (303–317 deutsch. Ref. 317–320). [3060]. 52023

——— Потребленіе подсолнечникомъ питательныхъ веществъ изъ почвы въ связи съ образованіемъ органическаго вещества. [Die Entnahme durch die Sonnenblume (*Helianthus annuus*) der Nährstoffe aus



dem Boden im Zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz.] Selisk-choz. i lesovodstvo St. Petersburg **229** 1909 (339-353). [3060 5400].

52024

[**Konovalev, N.**] **Коноваловъ, Н.** Какъ спасти кризовникъ. [Wie sind die Stachelbeeren (von *Sphaerotheca*) zu retten?] Plodovodstvo St. Petersburg **20** 1909 (31-32). [4350].

52025

**Konrich v. McNaught, J. G.**

**Kool, C. J.** Du retour périodique d'une même vie terrestre. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (251-272). [0000].

52026

**Kooper, W. D. v. Otto, R.**

**Koorders, S. H.** *Polyporandra Junghuhnii*, een tot dusver nog niet beschreven in 's Rijks Herbarium te Leiden aangetroffen soort van de familie der Icacinaceae (Plantae Junghuhnianae ineditae II). [*Polyporandra Junghuhnii*, a hitherto undescribed species of the order of Icacinaceae found in 's Rijks Herbarium at Leiden (Plantae Junghuhnianae ineditae II).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (780-782) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (763-765) (English). [5400 8000 eg].

52027

Plantae Junghuhnianae ineditae III. Einige pflanzengeographische Bemerkungen über eine im Javischen Hochgebirge wildwachsende Art von der Hamamelidaceen-Gattung *Distylium* Sieb. und Zucc. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (948-955). [5400 8000 eg].

52028

Kleine bijdrage tot de kennis der endozoische zadenverspreiding door vogels in Java, op grond van een door den Heer Barthels op den Pangerango en bij Batavia bijeengebrachte collectie. I. [A brief contribution to the knowledge of endozoic seed distribution by birds in Java, based on a collection made by Mr. Barthels on the Pangerango and near Batavia. I.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (40-49) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (108-116) (English). [3280 8000 eg].

52029

Enkele opmerkingen over de nomenclatuur en de synonymie van *Nylosma leprospices* Clos., *N. fragans* Decne en *Flueggea serrata* Miq. Bijdrage tot de kennis der Flora van Java VI.)

[Some remarks on the nomenclature and synonymy of *Nylosma leprospices* Clos., *N. fragans* Decne and *Flueggea serrata* Miq. (Contribution to the knowledge of the Flora of Java VI.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (49-52) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (116-119) (English). [5400 8000 eg].

52030

**Koorders, S. H.** Pflanzengeographischer Ueberblick über die Fagaceae von Java. (Beitrag zur Kenntniss der Flora von Java No. VII.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (488-497). [5400 8000 eg].

52031

**Korff, [Gustav].** Ueber das Auftreten des durch *Tropholyctis Alfatiae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern. Nach Beobachtungen von **Grimm**. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (157-161). [4050 7700 5400].

52032

**Korhonen, Lauri.** Havaintoja *Pyrola uniflora*. [Beobachtungen über *Pyrola uniflora*.] Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (125-126 mit Fig.). [4500 5400].

52033

**Korn, Rudolph.** Untersuchungen über die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (189-234 mit 2 Taf.). [2450 5400].

52034

[**Korsak, N. J.**] Корсакъ, Н. Я. Борьба съ короедами въ старомъ саду. [Die Bekämpfung der Borkenkäfer in einem alten Obstgarten]. Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **5** 1908 (570-571). [4350].

52035

[**Korvackij.**] Корвацій. Къ вопросу о гибели косточковыхъ плодовыхъ деревьевъ въ при-Мелитопольскомъ районѣ. [Zur Frage des Zugrundegehens der Steinobstbäume im Melitopoler Rayon.] Vest. sadov. ogorod. St. Petersburg **50** 1909 (621-624 deutsch. ref. 751-752). [4150].

52036

**Košanin, N[edeljko].** Characeen Serbiens. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (280-282). [7300 8000 dl].

52037

Das Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. Hedwigia Dresden **48** 1909 205-206. [7000 8000 dl].

52038

— Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien.



Hedwigia Dresden **48** 1909 (207-209).  
[7000-8000 d]. 52039

[Koscěleckij, A. K. Косцельский, А. К. Определение фосфорной кислоты в почве при помощи культуры плесневого гриба *Aspergillus niger*. [Die Bestimmung der Phosphorsäure im Boden mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger*.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii 1907 1909 (424-439). 3060-7700]. 52040

Определение фосфорной кислоты в растворах при помощи культуры *Aspergillus niger*. [Die Bestimmung der Phosphorsäure in Lösungen mittels der Kultur von *Aspergillus niger*.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii 1907 1909 (429-430). [3060-7700]. 52041

Къ вопросу о плодородіи почвы по отношению къ фосфорной кислоте. [Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (321-354 449-483 mit Abbild.). [3060-7700]. 52042

[Kossovich, P. S.] Коссовичъ, П. С. Растеніе, фосфоритъ и почва по описаніямъ Сельско-Хоз. хим. Лабораторіи въ С.-Иб. [Pflanze, Phosphorit und Boden nach Versuchen des Landwirtschaftlichen Chemischen Laboratoriums zu St. Peterburg.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (782-839 deutsch. Res. 839-842 mit Abbild.). [3060]. 52043

Клевероутомление и фосфоритъ. [Kleemüdigkeit und die Phosphorite.] Věst. sel'sk. hoz. Moskva **10** 1909 N 24 (3-4) N 25 (4-10) N 26 (5-7 mit Abbild.). [3060]. 52044

[— und Althausen, L. F.] и Альтгаузенъ, Л. Ф. Вліяніе  $\text{CaCO}_3$  и  $\text{MgCO}_3$  на почву и растеніе. [Einfluss von  $\text{CaCO}_3$  und  $\text{MgCO}_3$  auf Boden und Pflanze.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii 1907 1909 (490-493). [3060]. 52045

Kostytschew, S. Über den Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (137-142). [3080 3750]. 52046

Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (350-382). [3080 3100]. 52047

Kovář, Franz. Třetí příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [3. Beitrag zur Flechtentullori Mährens.] Prassnitz Vestn. Kl. Pim. **1908** 55-99. [7600-8000 dk]. 52048

Kovessi, Francis. Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (56-58). [3020]. 52049

Kraefft, Fritz. Über das Plankton in Ost- und Nordsee und den Verbindungsgebieten, mit besonderer Berücksichtigung der Copepoden. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (29-107 mit 3 Tab. u. 1 Taf.). [9300-8000 do dp]. 52050

Krämer, Augustin. Beiträge zu einer Monographie der Hermit-Inseln (Luf-Archipel). [In: Forschungsreise S. M. S. „Planet“ 1906/07. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. Bd 5.] Berlin (K. Siegis-mund) 1909 (57-122). [8000 ib]. 52051

Kraenzlin, Fritz. *Callista amabilis*, Lour. (or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb. With comments by J. O'Brien]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (354 393 431). [0070 6000]. 52052

Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Calceolaria*. Wien Ann. Nat.-Hist. Hofmus **22** 1907-8 (191-196 mit 2 Taf.). [5400]. 52053

Orchidaceae novae samoenses. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (109-111). [6000 8000 nf]. 52054

*Listrostachys Behnickiana* Kränzlin. n. sp. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (122). [6000 8000 fd]. 52055

Orchidaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition... gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (330-343). [6000 8000 f]. 52056

Orchidaceae africanae. X. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (393-399). [6000 8000 f]. 52057

*Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (317). [6000 8000 eg]. 52058

Einige neue Orchidaceen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec.

regni veget. Berlin 7 1909 (38-41). [6000]. 52059

**Kraenzlin, Fritz.** Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (82-83). [6000 8000 *ec*]. 52060

—— Ein neues *Epidendrum* aus Mexiko. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (114-115). [6000 8000 *gl*]. 52061

—— Australantarktische Orchidaceen. Bot. Jahrb. Leipzig 44 1910 Beibl. No. 101 (1-6). [6000 8000 *hhl*]. 52062

—— Orchidaceae novae australasiaticae. Bot. Jahrb. Leipzig 44 1910 Beibl. No. 101 (20-30). [6000 8000 *eg ia*]. 52063

—— Zwei neue Orchideen von den Philippinen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (97-98). [6000 8000 *eg*]. 52064

**Kränzlin, G.** Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina* spec.) Pflanze Tanga 5 1909 (182-183). [4100 5400]. 52065

**Kraepelin, Karl.** Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen für Schüler und Laien. 7. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XXX+384). 18 cm. Geb. 4,50 M. [8000 *de* 5000]. 52066

**Kraft, Wilhelm.** Ueber Hordein und Bynin. Beiträge zur Kenntnis der alkohollöslichen Eiweißstoffe der Gerste und des Malzes. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker) 1909 (45). 22 cm. [3120 3750]. 52067

**Krahmer, B.** Die Moose der Umgebung Arnstads und des südlichen Thüringens überhaupt. Ein Beitrag zur Heimatkunde. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. 25 1909 (2-28). [7000 8000 *de*]. 52068

**Krainsky, A.** Über die Stickstoffanreicherung des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 26 1910 (231-235). [7700 3120]. 52069

**Kralik, C.** Malpighiaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.] Wien Denkschr. Ak. Wiss. 79 1908 (276-285). [5400 8000 *hh*]. 52070

**Kramers, G. H. v. Pictet.**

**Kraschéninnikoff, Th.** La plante verte assimile-t-elle l'oxyde de carbone? Rev. gén. bot. Paris 21 1909 (177-193). [3050]. 52071

[**Krašeninnikov, Ipp.**] Крашенинниковъ, Ипп. Материалы по ботанической географіи Челябинскаго уѣзда Оренбургской губ. [Beiträge zur botanischen Geographie des Kreises Čeljabinsk des Gouv. Orënburg.] Zemlevéděnije Moskva 15 2 1908 (1-10 mit 2 Phototyp.) [8000 *dh*]. 52072

—— Тургайскій уѣздъ. Вторая Наурзумская волость. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Turgaj. Der zweite Amtsbezirk Naurzum. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).]. St. Petersburg 1909 (104-117 suit 7 Abbild.) [8000 *ec*]. 52073

—— Бассейнъ р. Аргуні. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.) [Das Bassin des Flusses Argunî. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).]. St. Petersburg 1910 (93-103 mit 5 Taf. und 1 Karte). [8000 *ec*]. 52074

[**Krasilsčik, J.**] Красильщикъ, П. Вредители озимыхъ хлебовъ въ Бессарабіи и борьба съ ними. [Die Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien und ihre Bekämpfung.] Bessar. selisk. choz. Kišinev 1 1908 (52-59 146-153, 173-177 mit 14 Abbild.). [4100 4350]. 52075

—— Рансовый листоѣдъ и борьба съ нимъ въ Бессарабіи. [Der Raps-Blattkäfer und seine Bekämpfung in Bessarabien.] Bessar. selisk. choz. Kišinev 1 1909 (462-475). [4350 4100]. 52076

[**Krasnov, A.**] Красновъ, А. Исторія русской флоры. [Die Geschichte der russischen Flora.] Iestestv. i geogr. Moskva 14 1909 N 9 (20-32). [8000 *dh*]. 52077

**Kraus, C[arl].** Das gemeine Leinkraut (*Linaria vulgaris* Mill.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. IV.) Berlin Arb. D. Landw.Ges. H. 166 1909 (5 + 23 mit 4 Taf.). [4350 5400]. 52078

—— Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.) (Vort. Mitt.) Füllings

landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (81-90). [3750 5400 1950]. 52079

**Krause, Gregor.** Botanische Notizen. 1. Menge und Schnelligkeit des herbstlichen Blattfalles bei grossen Bäumen. 2. Ueber das Verhalten von Insektenpflanzen in den Tropen. 3. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia*. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (520-532). [9630 3010 3120 3200 1500 6000]. 52080

——— Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. XI. 1. Die Fels- und Gerölllehne. — 2. Wellenkalkwälder. — 3. *Lactuca quercina* L. (*L. stricta* Wallst. et. Kit.). 4. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **40** 1910 (131-155). [8000 de 3200 5400 0010]. 52081

**Krause, Ernst H. L.** Ein Besserungsversuch am System der Gramineen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **25** 1909 (421-489). [6000 1000]. 52082

——— Die feldartigen Halbkulturfornationen im Elsass. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 1 1909 (141-173). [8000 de 3200]. 52083

——— Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“). [Forts.] Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 1 H. 2 Jg **17** 1909 1901 (139-174). [9032 8000 de 5000]. 52084

——— Die Eiben der Nideck. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (266-267). [6500 8000 de]. 52085

——— Monströse Glockenblumen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (315-316). [1800 5400 1500]. 52086

**Krause, K[ur]t.** Ueber harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (446-452). [2450 1060 5400 8000 ff]. 52087

——— Rubiaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (129-160). [5400 8000 ff]. 52088

——— Ein neuer asiatischer *Aponogeton*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (8). 6000 8000 ed]. 52089

——— Neue Araceen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (9-14). [6000 8000 h[er] eg ef]. 52090

——— v. Engler, A.

**Krause, M.** *Mimosa Djave* in Kamerun. Expeditionsber. Berlin **14** 1910 (258-259). [5400 8000 fd 3120]. 52091

**Krauss, R.** Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten. In: Die Methoden der chemischen Chemie. Hsrg. v. Th. Weyl. Bd. 2. 132 3. Leipzig (G. Thieme). 1909 (257-267). [3120 7700]. 52092

[**Kravkov, S. P.**] Кравковъ, С. П. Химическія свойства почвы. Велико-Анадолскаго Лесничества въ связи съ гніебно-гидрическими процессами насаждений. [Die chemischen Eigenschaften des Bodens des Forstseviars von Veliko-Anadolı und das Absterben der kunstlichen Waldbestände.] St. Petersburg Trd. I. Mendel. sjzda chimii 1907 1909 (485-486). [4010]. 52093

——— О процессахъ отщепленія растворимыхъ минеральныхъ продуктовъ изъ разлагающихся растительныхъ остатковъ. [Ueber die Prozesse der Abspaltung löslicher mineralischer Produkte aus sich zersetzenden Pflanzenresten.] Journ. exp. London St. Petersburg **9** 1908 (569-624 deutsche Res. 624-626). [3120]. 52094

**Kreh, Wilhelm.** • Ueber die Regeneration der Lebermoose. Halle Nova Acta Leop. **90** 1909 (213-302 mit 5 Taf.). [4250 7000 1250]. 52095

——— Ueber die neuesten Untersuchungen auf dem Gebiete der vegetativen Bastardierung. Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (407-412). [3550 3600]. 52096

**Krieg, W[alter].** Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Oth. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (430-436). [4050 7700 3225]. 52097

**Krieger, W.** Zwei neue sächsische Pilze. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (542). 7700 8000 de]. 52098

**Krische, Paul.** Die bisherigen Erfahrungen mit der Düngung von Phonolithmehl (Kalisilikat). Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (1-7 16-18). [3060]. 52099

——— Bericht über weitere Ergebnisse vergleichender Düngungsversuche von Phonolithmehl und Kalisalzen. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (38-39 51-53). [3060]. 52100



[**Krištofovič**, A. N.] Кристофовичъ, А. Н. Экспедиция по Тыреть-Жигаловскому тракту. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.). [Die Expedition längs dem Trakt Tyreti-Žigalovo. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkest. im J. 1908. St. Petersburg 1909 (20-31 mit 6 Abbild. und 1 Karte). [8000 cab]. 52101

**Kröber**, E[duard]. Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1909 (81. 22 cm. [3120]. 52102

**Kroeber**, Ludwig. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid. Pharmaz. Praxis Wien **9** 1910 (1-24). 3120 5400]. 53103

**Kroemer**, K[arl]. Entwicklung und Ziele der Rebenveredelung. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (1-22). [3600 5400]. 52104

——— Arthur Meyer. Ein Gedankenblatt zu seinem sechzigsten Geburtstage. Pharm. Ztg Berlin **55** 1910 (219-220). [0010]. 52105

**Krösche**, Ernst. \* *Batrachium*- u. *Gentiana*-formen aus West-Braunschweig. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (82-85). [5400 8000 de]. 52106

**Krogh**, Mentz von. Das Verhalten des Milzbrandbacillus auf bluthaltigen Nährböden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (188-191). [7700]. 52107

**Krohn**, Dankert. Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoria. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.) 1909 (64). 22 cm. [3120]. 52108

**Krohn** v. Herzog, J.

**Kronberger**, H. Eine neue einfache Strukturfärbung für die echten Säurefesten speziell für die Tuberkuloseerreger. Beitr. Tuberkulose, Würzburg **16** 1910 (157-161 mit 3 Taf.). [7700]. 52109

[**Krüdener**, Baron.] Крюденеръ, Баронъ. Изъ впечатлѣній о типахъ насажений Бѣловѣзской Пущи и объ оцѣнкахъ произведенныхъ въ ней монашенкой. [Ueber die Bestandestypen der Puszcza Białowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen

Verheerungen.] Lěsn. Žurn. St. Petersburg **39** 1909 (1-26 213-228 mit 6 Taf. und 1 Diagramm). [8000 dbc 4100 4350]. 52110

**Krüger**. Untersuchung über die Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (369-373); D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (636-637). [4010 4050 4350 5400]. 52111

**Krüger**, E. Ueber das Plankton und seine Verwendung im naturkundlichen Unterricht. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (276-286 398). [0050]. 52112

**Krüger**, F[riedrich]. Organisation zur Beobachtung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten und Auskunftserteilung über Schädigungen der Kulturpflanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (42-43). [4350]. 52113

**Krüger**, Fritz. Beitrag zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae*. Zentralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (186-205 mit 2 Taf.). [7700 2740 1660]. 52114

**Kruse**, [Walter]. Beziehungen zwischen Plasmolyse, Verdaulichkeit, Löslichkeit und Färbbarkeit von Bakterien. (Vorl. Mitt.) Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (685). [7700]. 52115

**Kruyff**, E. de. Kalkstikstof en hare ontleding in den bodem. [La cyanamide de calcium et sa décomposition dans le sol.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (357-362). [3060]. 52116

——— Eene eigenaardige ziekte van de *Agave rigida*. [Une maladie curieuse de l'*Agave rigida*.] Teysmannia Batavia **18** 1908 (762-766). [4150 6000]. 52117

——— Quelques remarques sur des bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (54-56). [7700 3120 3060]. 52118

——— Les bactéries thermophiles dans les Tropiques. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (65-74). [7700 3200 3100 3120]. 52119

[**Krylov**, P.] Крыловъ, П. Флора Алтай и Томской губ. V. Salsolaceae-Betulaceae. [Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. V. Salsolaceae-Betulaceae.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (1089-1252). [5400 8000 eaa]. 52120



**Krzemieniewski, S[te]weryn**. Przyczynki do znania o ruchu fototaktycznym. (Ein Beitrag zur Kenntnis der phototaktischen Bewegungen). Kraków, Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (859-871). [3180] 52121

**Kuckuck, Paul**. Ueber die Eingewöhnung von Pflanzen warmerer Zonen auf Helgoland. Bot. Ztg. Leipzig **68** Abt. 1 1910 (49-86 mit 3 Taf.). [8000 de 3200]. 52122

**Kühl, Hugo**. Ueber die Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 2 1909 (33-36). [3160 3180 7700]. 52123

Ueber das Vorkommen von *Oidium* und Hefe auf Dorrobst. Pharm. Zentralhalle. Dresden **50** 1909 (1057-1058). [7700]. 52124

Ueber ein Vorkommen von *Oidium* und Hefe auf Würsten. Apoth. Ztg. Berlin **25** 1910 (151). [7700]. 52125

Ueber ein Vorkommen von Hefe auf schmieriger Wursthaut. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (5-6). [7700]. 52126

Ueber ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (167-169). [7700]. 52127

Ueber eine eigenartige Veränderung der Paranas. Pharm. Zentralhalle. Dresden **51** 1910 (106). [3120]. 52128

**Kühn, A.** August Weismann. N. Weltanschauung. Stuttgart **1909** (201-209 mit 1 Portr.). [0010]. 52129

**Kühn, J[ulius]**. Die Nematoden-Bekämpfungsversuche des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S. D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (841-842). [4350 4100]. 52130

**Kühnemann, [Georg]**. Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B-Bacillus mittels der Geisselfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (473-475 mit 3 Taf.). [7700]. 52131

Ueber Veränderungen der Geisseln bei der Agglutination. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (355-360 mit 1 Taf.). [7700]. 52132

**Kühns, R.** Die Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung. Bibl. bot. Stuttgart II **70** 1910 (1-54 mit 2 Taf.). [1060 2450 3010]. 52133

**Kuekenenthal, G[eorg]**. Species novae *Carex* e sectione *Frigidulum*. Geneva Bull. Boissier (sér 2) **5** 1905 (1161-1163). [6000]. 52134

Zur *Carex*-vegetation der Insel Sachalin. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **24** 1909 (35-37). [6000 8000 eab]. 52135

Cyperaceae novae. I (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (7-8). [6000]. 52136

Cyperaceae - Caricoideae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 38 (IV. 20.)] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (824). 26 cm. 41,20 M. [6000 1000 8000]. 52137

**Kümmeler, Jenő Béla**. A *Ceterach* gúnusz új faja. [Species nova generis *Ceterach*]. Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (286-290 75). [6700]. 52137A

Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium secundum systema Englerianum editus. Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (291-316). [0032 5000]. 52138

**Künkel d'Herculais**. Rapport des Insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericefera*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1208-1210); Bul. Muséum Paris **1908** (192-196). [3500 5400]. 52139

**Küster, E[rnst]**. Die Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen. Aus d. Natur. Stuttgart **5** 1909 (494-496). [3020 3120]. 52140

Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. (Kieler Antrittsvorlesung). Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (433-438). [2640 3020]. 52141

Ueber die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (589-598). [2700 3020]. 52142

- Küster, E[rnst].** Über organoide Gallen. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (116-128). [4300]. 52143
- Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. Flora Jena **100** 1910 (267-287). [2700 2780 3180]. 52144
- Kulisch, Paul.** Einige weitere Beobachtungen über Nachgärungen in nicht mehr zuckerhaltigen Weinen. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (48-55). [3100]. 52145
- Ueber die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurnes mit Schmierseifenbrühen. Weinbau Neustadt a. H. **1910** (35-36 39). [4350 4100]. 52146
- Kuntz, [Ludwig].** Ueber den Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (421-426); Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (226-236). [6000 8000 de]. 52147
- *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.) im Allerswalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (445-455). [6000 8000 de]. 52148
- Kuntze, [Carl Eduard] Otto.** Genesis und Nomenklatur-Anfang des Lexicon Generum Phanerogamarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (172-174). [0070]. 52149
- Kunze, M[ax].** Über den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (1-18). [3010 1060 6500 3160]. 52150
- Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Wäldbestände. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (19-43). [3160 3010]. 52151
- Kunze, R. E.** *Mamillaria Golziana* Ferd. Haage jun. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (100). [5400 8000 gl]. 52152
- *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (149-150). [5400 8000 gl]. 52153
- Kunze, R. v. Nitscherlich, E. A.**
- Kupffer, K. R.** Zur Erinnerung an den Akademiker Friedrich Schmidt und seine botanischen Leistungen. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (3-14 mit Portr.). [0010]. 52154
- Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (131-156). [8000 dbc 3200]. 52155
- v. Kuznetsov, N.
- Kupper, Walter.** Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1909. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (31-34). [0060]. 52156
- [Kurdiani, S.] Курдиани, С.** [Издание *Pinus silvestris* L. на расы. [Die Teilung von *Pinus silvestris* L. in Rassen.] Лёсopом. вѣст. Москва **10** 1908 (237-240). [6500]. 52157
- Zur Frage über die Rassen der *Pinus silvestris*. (Vorläufige Mitteilung.) ZentrBl. Forstwes. Wien **34** 1908 (229-232). [6500]. 52158
- Расы обыкновенной сосны. [Die Rassen der gewöhnlichen Kiefer.] Novo-Aleksandria Prot. Zas. Kružka ljub. jest. N **51** bis 1909 (28-32). [6500]. 52159
- [Kurskij, P.] Курскій, П.** Къ ботаниці южнаго побережья оз. Ильмень. [Zur Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (164-184). [8000 dbc 7000 3200]. 52160
- v. Michajlovskij, G. P.
- Kurssanow, I[ev].** Zur Sexualität der Rostpilze. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (81-93 mit 1 Taf.). [7700 1660 3500]. 52161
- Kusano, S[hunsuke].** Further studies on *Aeginetia indica*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (286-300 mit 2 Taf.). [5400 3225 3750 2380 4050]. 52162
- Kusserow, R.** Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (184-187). [3100]. 52163
- Kufák, V.** První příspěvek ku květeně českých lišejníků. [Erster Beitrag zur Flora der Flechten Böhmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1909** (179-202). [7600 8000 dk]. 52164

**Kuwabara, T.** *Bact. Coli* mit enormer Kapselbildung bei Panophthalmie. Arch. Augenheilk. Wiesbaden **60** 1908 (323-326 mit 1 Tab.). [7700]. 52165

**Kuyper, Jan.** De invloed der temperatuur op de ademlading der hogere planten. [L'influence de la température sur la respiration des plantes supérieures.] Utrecht J. van Boekhoven 1909 (103 avec pls.). 22.5 cm.; [extrait. Amsterdam Versl. Wis. Nat. afd. K. Akad. Wet. 18 [1909] 201-209 with figs. and 1 pl.] (Dutch); Amsterdam Proc. Soc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (219-227 with figs. and 1 pl.) (English). [3080]. 52166

[**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič** (prof. jurjevensis). Кузнецовъ, Н. И. Принципы дѣленія Кавказа на ботанико-географическія провинціи. [Les principes de la division du Caucase en provinces phytogéographiques.] St. Peterburg Mem. Ac. sc. ser. 8 **24** 1 1909 (I-IV + 1-174 av. 2 cartes). [8000 dbd]. 52167

——— Памяти Александра Васильевича Григорьева. [Dem Andenken von Aleksandr Vasiljevič Grigorjev.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (241-249 mit Portr.) [0010]. 52168

——— Берлинскій Ботаническій Садъ и его научное значеніе. [Der Berliner Botanische Garten und seine wissenschaftliche Bedeutung.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (93-110). [0060]. 52169

——— Первое десятилѣтіе Трудовъ Юрьевского Ботаническаго Сада. [Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis“.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (201-214 mit 2 Abbild.). [0032 8000 db]. 52170

[——— **Busch, N. und Fomin, A.**

——— Бушъ, Н., Оминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Cruciferae обработать Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Cruciferae elaboravit N. Busch.] Tiflis Trd. bot. sada **9** 4 1908 (145-384). [8009 dbd dbb 5400]. 52171

——— Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе. Вып. 21, 24, 25. Cruciferae, обработать Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 21, 24-25. Cruciferae elaboravit N. Busch.] Jurjev 1909

305 384 385 544. 25 cm. 50 Kop. [1 131]. [8000 dbd dbb 5400]. 52172

[**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič** (prof. jurjevensis), **Busch, N. und Fomin, A.**] Кузнецовъ, Н. И., Бушъ, Н. и Оминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 22. [Cistaceae, Frankeniaceae обработать Ю. Вороновъ, Tamaricaceae обработать Р. Регель и Ю. Млоскошвицъ, Cistaceae обработать И. Палибинъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 22. Elatinaceae, Frankeniaceae elaboravit G. Woronow, Tamaricaceae elaboravit R. Regel et Jul. Mlodosjevič, Cistaceae elaboravit I. Palibin.] Jurjev 1909 (65-144). 25 cm. 50 kop. [8000 dbd dbb 5400]. 52173

——— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 23. Cistaceae обработать И. Палибинъ, Violaceae обработать К. Купфферъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 23. Cistaceae elaboravit I. Palibin, Violaceae elaboravit K. R. Kupffer.] Jurjev 1909 (145-224). 25 cm. 50 kop. [8000 dbd dbb 5400]. 52174

[**Kuznecov, N. I.** (e Kiržač, prov. Vladimir). Кузнецовъ, Н. И. Растительныя сообщества въ Покровскомъ уѣздѣ Владимірской губ. [Die Pflanzenformationen im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir.] Moskva Prot. Obsč. ispyt. priir. **1907** 1908 (50-52) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 dbc]. 52175

——— Сорная растительность полевовъ, мѣстъ и запущенныхъ нивъ на „легкихъ“ почвахъ Покровскаго уѣзда Владимірской губерніи. [Die ruderal Flora der Saaten, Ackerländer und Brachfelder auf leichten Böden im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obsč. ĩub. jest. **2** 3 1909 (21-27). [8000 dbc]. 52176

——— „Шутовъ уголь.“ Къ характеристикѣ лѣсной флоры средней половиною Россіи. [„Šutov ugol“. Zur Charakteristik der Waldflora von Mittel-Russland.] Vladimir Trd. Obsč. ĩub. jest. **2** 3 1909 (59-85). [8000 dbc]. 52177

——— Бассейны лѣвыхъ притоковъ р. Шилки — Черной, Горбицанки и Желтухи. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Das Bassin der linken Nebenflüsse der Šilka



—der Flüsse Černaja, Gorbčanka und Želtuga. In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909. St. Petersburg 1910 (83-93 mit 2 Taf. und 1 Karte). [8000 eab]. 52178

**Kyle, Harry M. v.** 9200, 9300. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer.

**La Baume, W.** Die afrikanischen Wanderheuschrecken. Tropenpflanzer, Berlin Beihefte **14** 1910 (61-129 mit 4 Taf.). [4100 4350]. 52179

[**Lackschewitz, Paul.**] Лакшевицъ, И. *Veronica Anagallis* L. и *Veronica aquatica* Bernh. [*Veronica Anagallis* L. und *V. aquatica* Bernh.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (160-162 mit 1 Taf.). [5400 8000 dbc]. 52180

—— *Salix Teplouchovi* Schroeder. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. IV.] München (Selbstverlag) 1909 (95). [5400]. 52181

**Lämmermayr, L[udwig].** Der Lichtgenuss der Höhlenpflanzen. Natur Leipzig **1909-10** (104-107). [3200 3050]. 52182

—— Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (729-736). [3200 3050]. 52183

**Laet, Frantz de.** Bemerkung zu der neuen Form von *Cephalocereus senilis*. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (111). [5400]. 52184

v. Gürke, M.

**Laffon, R.** Catalogue des plantes qui croissent dans la commune de Saint-Cernin-de-Larche. Rev. sci. Limousin Limoges **18** (177-183 196-203 220-223 235-239 250-251). [8000 df]. 52185

**Lagarde, J.** Conditions biologiques et répartition des champignons dans le massif de l'Aigoual. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (197-220). [7700 8000 df]. 52186

**Lagers, G. H. G. v. Zande, K. H. M. van der.**

**Lagger.** Quelques races di *Sempervivum* de la flore suisse. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (540). [8000 di 5400]. 52187

**Lambert, F[red] D[ayton].** Two new species of *Characium*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (65-74 with 1 pl.). [7400 8000 gg]. 52188

**Lambert, Léon.** Contribution à la flore du Berry. Mans (le) Monde des plantes **1906** (6-7 15-16). [3550 8000 df]. 52189

—— Sur quelques *Carex* du Berry. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (339-342). [6000]. 52190

—— Notes et observations sur les *Carex* du Cher. Mans (le) Monde des plantes **1907** (42-43). [6000]. 52191

**Lamothé, C[amille].** Contribution à la flore du Lot. Herborisations dans la vallée de la Cère. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (246-251). [8000 df]. 52192

**Lampert, Kurt.** Das Leben der Binnengewässer. 2. verb. n. verm. Aufl. Lfg. 10-18 [Schluss]. Leipzig (Ch. H. Tauchnitz) 1909 (465-856 I-XVIII mit 6 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. Vollst. 18 M. [3200]. 52193

**Land, W[illiam] J[esse] G[oad] v. Barnes, C. R.**

**Landrieu, Marcel.** Lamarek, le fondateur du transformisme, sa vie, son œuvre. Paris Mém. soc. zool. **21** 1909 (478 av. fig. et portraits). [0010]. 52194

**Landsteiner, Karl.** Spezifische Bindung und Antikörper. IV. Hämagglutination und Hämolyse. [In: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1909 (395-541). [3120]. 52195

**Lane, George J. and Saunders, T. W.** Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire. Naturalist London **1909** (81-82). [5000 8000 de]. 52196

**Lang, Arnold.** Alexander Moritz, ein schweizerischer Vorläufer Darwins. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **3** 1904-1906 (227-240). [0010]. 52197

—— Ueber Vererbungsver-suche. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **19** 1909 (17-84). [4410]. 52198

**Lang, Friedrich v. Hiltner, L.**

**Lång, G[östa].** *Acolium sessile* (Pers.) från Finland. [*Acolium sessile* (Pers.) aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131 deutsches Ref. 350). [7600]. 52199

**Lang, H[ans].** Die züchterische Bearbeitung des Mais. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (149-152). [4600 6000]. 52200

—— Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung. Ein Leitfadens für



praktische Landwirte und Studierende.  
Stuttgart F. Ulmer 1910 (VIII) 4. 169.  
22 cm. Geb. 4,50 M. [4600 4500  
4410]. 52201

[Lang, Wilhelm.] Beobachtungen  
über das Auftreten der Blattrollkrank-  
heit der Kartoffeln in Württemberg.  
Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart  
1909 (120-122 141-145). [4050 4150  
5400]. 52202

——— Pflanzenschutz. Württ.  
Wochenbl. Landw. Stuttgart 1910 (202-  
203 230). [4350]. 52203

——— Zur Bekämpfung tierischer  
Schädlinge. Württ. Wochenbl. Landw.  
Stuttgart 1910 (299-300). [4350 4100].  
52204

——— Der Schaden der Wühl-  
maus. Der Kampf gegen die Ratten.  
Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart  
1910 (348-349). [4100 4350]. 52205

Lang, William H[enry]. A theory of  
alternation of generations in archegoniate  
plants based upon the ontogeny. N.  
Phytol. Cambridge 8 1909 (1-12). [1750  
2450 6700 7000]. 52206

——— Notes on recent literature.  
"Ueber die Phylogenie der Arche-  
goniaten und der Characeen," by H.  
Schenk. N. Phytol. Cambridge 8 1909  
(231-236). [4700 6700 7000 7300].  
52207

——— Some common flowering  
plants. In: Farmer, J. B. Book of  
nature study 3 [1909] (85-228 figs.  
col. pl.); 4 [1909] (1-78 figs. pls. col.).  
[5000]. 52208

Lange, Axel. *Asarum* [Key to the  
cultivated species of *Asarum*]. (Danish)  
København Gartner-Tidende 24 1908  
(120). [5400]. 52209

——— Optegnelser om hvilken  
Indvirkning Vinteren 1908-1909 har  
haft paa forskellige Træer og Buske.  
[Notes on the effect of the winter 1908-  
1909 on several trees and shrubs.]  
København Gartner-Tidende 25 1909  
(111-112 117-118). [3200]. 52210

——— Witterungseinflüsse 1908-  
09 im botanischen Garten zu Kopen-  
hagen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 18  
1909 (127-132). [4150]. 52211

Lange Jr., Dan[iel] de. Bijdrage tot  
de kennis van het bemestingsmateriaal  
in de cacao-cultuur op Java. [Contribu-  
tion à la connaissance de la question des  
engrais dans la culture du cacao à Java].  
Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup> gedeelte) 11  
1909 (53-126). [5100]. 52212

——— Bijdrage tot de kennis van  
het rampassen als bestrijdingsmiddel  
tegen de mottenplaag bij de cacao-cultuur.  
[Contribution à la connaissance de  
l'enlèvement des fruits comme moyen de  
combattre le lépidoptère parasite du  
cacao.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>de</sup>  
gedeelte) 11 1909 (433-494 av. pl.).  
[4350 5400]. 52213

Lange, Erwin. Krankheiten der  
Kulturpflanzen. Ser. 3. Die Rüben-  
krankheiten. Taf. 7: Rübenmüdigkeit  
(*Hetrodera Schachtii* A. S.). Taf. 8:  
Wurzelbrand; Herz- u. Trockenfäule;  
Rübenschwanzfäule (Bakteriose); Wur-  
zeltöter (*Rhizoctonia violacea* Tul.);  
Dauerwurzelbrand. Taf. 9: Rübenrost  
(*Uromyces Betae* Tul.); Blattfleck-  
krankheit (*Cercospora beticola* Sacc.);  
Blattbräune (*Sporidesmium putrefaciens*  
Fuckel); Kohlhernie (*Plasmodiophora*  
*Brassicæ* Wor.) [Nebst] Begleitwort  
zu den Wandtafeln 7-9. Leipzig  
(O. Schneider) [1909] (14 S. Text). Taf.  
je 100 × 71 cm. 5 M. [4000 4050  
7700]. 52214

Lange, F. Anatomische Untersuchun-  
gen zur Systematik der Aloineen (*Aloe*,  
*Gasteria*, *Haworthia*, *Apiera*, *Lomatophyllum*).  
Bot. Ztg Leipzig 68 1910  
Abt. 1 (1-47). [6000 1000]. 52215

Lange, H. Beitrag zur Flora der  
Umgebung von Annaberg und Buch-  
holz. Annaberg Ber. Ver. Natk. 12  
(1904 - 1909) 1909 (1910) (57 - 61).  
[8000 de 7000]. 52216

Lange, Jonathan. Spredte Træk fra  
botaniske Rejser i Karpaterne. [Notes  
on botanic trips in the Carpathian  
Mts.] (Kjøbenhavn Geogr. Tids. 20  
1909 (132-142 177-184 with illustr.).  
[8000 dk]. 52217

Lange, Wilhelm und Poppe, Kurt.  
Über den Einfluss des Stickstoffs auf  
die Haltbarkeit des Fleisches, nebst  
Beiträgen zur Bakteriologie der Fleisch-  
fäulnis. Berlin Arb. Gesundheitsamt 33  
1909 (127-144). [7700]. 52218

- Langhans, Viktor H.** Das Plankton des Traunsees in Oberösterreich. Prag Natw. Zs. Lotos. **56** 1908 (209-234 255-259). [8500 9050]. 52219
- Planktonprobleme. Prag Natw. Zs. Lotos. **57** 1909 (172-183). [9000]. 52220
- Langhoffer, Aug.** Blütenbiologische Beobachtungen an Dipteren. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (14-17 57-61). [3500]. 52221
- Lapasse, de.** Noms patois de plantes landaises et observations sur les Graminées des Landes. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (214-216). [0032]. 52222
- Lapeyrère.** Des modifications apportées par la gelée dans les végétaux. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (219-223). [3020 4000]. 52223
- Lapie, G[eorges].** Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurdjura. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1536-1538). [8000 fa]. 52224
- Larsen, Poul.** Basidiomycetes i Midtjylland. [Basidiomycetes in Middle Jutland.] Aarhus, Jydske Forening for Naturvidenskab, Meddelelser 1903-1908. Aarhus 1909 (31-34). [8000 da]. 52225
- Larue.** Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (546-548). [8000 df 3200]. 52226
- Engrais en bordure forestière. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1193-1194). [3060]. 52227
- Lasnier, E.** Recherches biologiques sur deux *Gloeosporium*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (17-43). [3235 7700 1660 1250]. 52228
- Laspeyres.** Der Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (235-242). [4350 4100]. 52229
- Lassila, Ilmo.** Luonnonsiemennyk-sestä. [Über die Samenverbreitung bei *Picea*.] Helsingfors F. Forstfören. Medd. **26** H. 3 1909 (392 397). [3280]. 52230
- Latham, Marion E[lizabeth].** Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (235-244 with tables). [7700 3060]. 52231
- Lather, Oswald H[awkins].** Plantlice and gall-flies. In: Farmer, J. B. Book of Nature Study **2** [1909] (15-18 figs.). [4100 4300]. 52232
- Laubenheimer, Kurt.** Der Dieudonnésche Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Choleravibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (294-298). [7700 0090]. 52233
- Laubert, R[ichard].** Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. (Eine pflanzenpathologische Beobachtung.) Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (499-501). [4050 5400]. 52234
- Die „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (175-179). [4050 5400 7700 4350]. 52235
- Die wichtigsten Krankheiten der Rose. Nach dem jetzigen Stande der Wissenschaft. Gartenflora Berlin **59** 1910 (66-76 97-106 mit 1 Taf.). [4050 4350 5400]. 52236
- Die Aelchenkrankheit der Farne. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (91-93). [4100 6700]. 52237
- und **Schwartz, Martin.** Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. Eine Anleitung, die Krankheiten und Feinde der Rosen zu erkennen und zu bekämpfen. Jena (G. Fischer) 1910 (VI+59 mit 1 Taf.). 22 cm. 1 M. [4050 4100 5400]. 52238
- Lauby, A[ntoine].** De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des diatomées. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (529-532). [7400 3200]. 52239
- Des modifications que subissent les diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (621-622). [7400 4500]. 52240
- Laurent, Ch.** La perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (24-28). [3040]. 52241
- Étude sur les modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

Revue bretonne de botanique Rennes  
1909 28 30. [3120]. 52242

**Laurent, J.** La vie et les travaux  
scientifiques de Géraud de Lamarhère.  
Reims Bul. soc. sci. nat. 13 1901 (5-13).  
[0010]. 52243

— Les facteurs de la struc-  
ture chez les végétaux. Reims Bul. soc.  
sci. nat. 14 1905 33-70. [3000]. 52244

— Des méthodes à employer  
pour l'établissement des cartes botani-  
ques à grande échelle. Paris C. R. ass.  
franç. avanc. sci. 36 Reims 1907 1<sup>re</sup>  
Partie) 1907 (228-229). [8000 df].  
52245

— Cartes botaniques détaillées  
des territoires de Chalons-sur-  
Vesle, Chenay et Trigny. Paris C. R.  
ass. franç. avanc. sci. 37 (Clermont-  
Ferrand) 1908 [1909] (75-76 513-517).  
[8000 df]. 52246

**Laurent, L. et Marty, P[ierre].** Les  
*Castanea arvernensis*, Sap. du gisement  
de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc.  
sci. 37 (Lille) 1908 [1909] (109). [5400†].  
52247

**Laurie, Charlotte L.** Plant life. In :  
Farmer J. B. Book of Nature Study 3  
[1909] (1-84 figs. col. pl.). [3000].  
52248

— Woodland vegetation. In :  
Farmer J. B. Book of Nature Study 4  
[1909] (144-210 figs. col. pls.). [3200].  
52249

— Xerophytic vegetation. In :  
Farmer J. B. Book of Nature Study 5  
[1909] (1-80 figs. col. pls.). [3200].  
52250

**Laus, Heinrich.** Der Grosse Kessel  
im Hochgesenke. Ein Beitrag zur  
Kenntnis der pflanzengeographischen  
Verhältnisse der Ostsudeten. Bot. Cen-  
tralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 26 1909  
(103-131). [8000 de 3200 7000].  
52251

— Schulflora der Sudeten-  
länder mit besonderer Rücksicht auf  
Mähren. Mit pflanzengeographischen  
und biologischen Hinweisen. Brünn  
(Friedr. Irrgang) 1908 (XXIV+560).  
17 cm. [8000 dk]. 52252

**Lauterborn, R[obert].** Bericht über  
die Ergebnisse der 7. biologischen Un-  
tersuchung des Oberrheins auf der  
Strecke Basel-Mainz (vom 21. Januar bis  
4. Februar 1908). Berlin Arb. Gesundheits-  
amt 33 1910 (453-472). [9050 7400  
8000 de]. 52253

**Laven, Ludwig.** Ueber ein für Ka-  
miniden und Meereslawnechen patho-  
genes, noch nicht beschriebenes Bakte-  
rium. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 54  
Originale 1910 (97-105 mit 1 Taf.).  
[7700]. 52254

[**Lavrov, S.**] Лавровъ, С. Впечат-  
ления и научные результаты летнего  
путешествия по Енисейской гудры.  
[Eindrücke und wissenschaftliche Erge-  
bnisse einer Sommerreise in der Enisej-  
Tundra.] Kazan' Trd. Obsč. jest. 41 4  
1909 (1-31). [8000 eab]. 52255

**Lawson, Anstruther A[bercrombie].**  
The gametophytes and embryo of *Pseu-  
dotsuga Douglasii*. Ann. Bot. Oxford  
23 1909 (163-180 pl. 12-14). [1450  
2380 6500]. 52256

**Lawson, Eric St. J[ohn].** Remedies  
for snake bite [*Barleria Prionitis* and  
*Justicia Gendarussa*]. Kew Bull. Lon-  
don 1909 (156-158). [5400]. 52257

**Leavitt, R[obert] G[reenleaf].** In  
memoriam: Alvah Augustus Eaton.  
Rhodora Boston Mass. 10 1908 [1909]  
(209-211). [0010]. 52258

— A vegetative mutant, and  
the principle of homoeosis in plants.  
Bot. Gaz. Chicago Ill. 47 1909 (30-68  
with 19 text fig.). [1800 4500]. 52259

— The genus *Eria* in the  
Philippine islands. Philippine J. Sci.  
Manila C. Botany 4 1909 (201-245 with  
text fig.). [6000 8000 eg]. 52260

— Seedlings and adventitious  
plants of *Drosera*. Torreya New York  
N.Y. 9 1909 (200-203). [4410 5400].  
52261

[**Lebedev, A. F.**] Лебедевъ, А. Ф.  
Объ ассимиляции углерода водород-  
ными бактеріями. [Ueber die Assimila-  
tion des Kohlenstoffs durch Wasserstoff-  
bakterien.] St. Petersburg Trd. I. Mendel.  
sjézda chimii 1907 1909 (392-400); Ber-  
lin Ber. D. bot. Ges. 27 (1909) 1910  
(598-602). [3120 3060 3070 7700].  
52262

**Leberle, Hans.** Beiträge zur Kennt-  
niss der Gattung *Mycoderma*. Diss. k.  
techn. Hochschule. München (Druck  
v. Kastner & Callwey) 1909 (106 mit 2  
Taf.). 25 cm. [7700 3100]. 52263

**Leclerc du Sablon, [Mathieu].** Sur la  
signification du dégagement de vapeur  
d'eau par les plantes. Rev. gén. bot.  
Paris 21 1909 (295-311). [3040]. 52264



**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur un cas de parthénogénèse du figuier de Smyrne. *Rev. gén. bot.* Paris **22** 1910 (65-69). [3440 5400]. 52265

— Sur le mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes. *Rev. gén. bot.* Paris **22** 1910 (125-136). [3040]. 52266

**Lecomte**, Henri. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. *J. bot.* Paris (sér. 2) **1** 1908 (86-94). [6000 8000 *ed.*]. 52267

— Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. *J. bot.* Paris (sér. 2) **1** 1908 (101-109). [6000 8000 *ed.*]. 52268

— Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées. *J. bot.* Paris (sér. 2) **1** 1908 (131-136). [3280 6000]. 52269

— Une Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamèdes. *Bul. Muséum* Paris **1909** (20-22). [5400 8000 *fe.*]. 52270

— Sur une nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (96-97). [5400 8000 *ed.*]. 52271

— Sur la tribu des Herrériées. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (344-348). [6000 8000 *h.*]. 52272

— Sur les pedicelles floraux. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (933-936). [1500]. 52273

**Le Dantec**, Félix. Comment se pose la question de l'hérédité des caractères acquis. *Rivista di Scienza "Scientia"* Bologna **4** 1908 (303-330). [4410]. 52274

**Ledeboer**, F. v. Haastert, J. A. van.

**Ledien**, F. *Bulbophyllum virescens* J. J. Smith. *Orchis* Berlin **1909** (123-125). [6000]. 52275

**Ledoux**. Sur les variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques. *Rev. gén. bot.* Paris **21** 1909 (225-240). [4200 1210]. 52276

**Ledroit**. Unsere wichtigsten einheimischen Schwämme. *Natur u. Offenb. Münster* **56** 1910 (38-48 87-99). [7700 3000]. 52277

**Lee**, E. L. *Asplenium Bradleyi* in North Alabama. *Fern Bull.* Joliet Ill. **17** 1909 (43-45). [6700]. 52278

**Lee**, P. Fox. A new variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariformis*, Lees] in Yorkshire. *Naturalist* London **1909** (349-350). [6000 8000 *de.*]. 52279

— York-shire naturalists at Cawthorne. [Botany.] *Naturalist* London **1909** (393). [8000 *de.*]. 52280

**Lee**, Willis T. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coal-field, New Mexico. *Bull. Geol. Soc. Amer.* New York N.Y. **20** 1909 (357-368 with pl. text fig.). [8000 *gi.*]. 52281

**Leeke**, Paul. Neuere Untersuchungen über den Kältetod von Pflanzen. *Aus d. Natur* Stuttgart **5** 1909 (313-319). [4150]. 52282

— Über Enzyme, Katalyse und verwandte Erscheinungen. *Mikrokosmos* Stuttgart **4** 1910 (5-15). [3100]. 52283

— Ueber den Hausschwamm. Ein Kapitel aus der angewandten Botanik. *Natur* Leipzig **1910** (137-141). [7700 4050]. 52284

— v. Wangerin, W.

**Leersum**, P[ieter] van. Bericht omtrent de Gouvernements kina-onderneming over het 4e kwartaal 1908. [Rapport sur les cultures de quinquina du gouvernement, 4me trimestre 1908.] *Pharm. Weekbl. Amsterdam* **46** 1909 (274-278). [5400]. 52285

— Is het alkaloido van de Cinchona's een beschermingsmiddel voor de plant? [L'alcaloïde des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante?] *Pharm. Weekbl. Amsterdam* **46** 1909 (369-376 av. 1 pl.). [3200 5000]. 52286

— Bemesting van kina. [La fumure du quinquina.] *Teysmannia* Batavia **20** 1909 (17-36). [5400]. 52287

— Over het z.g. „Mengsel Rioeng Goenoeng“ van *Cinchona Ledgeriana* Moens. [Sur les individus nommés „Mélange Rioeng Goenoeng“ de *Cinchona Ledgeriana* Moens.] *Teysmannia* Batavia **20** 1909 (360-367). [5400]. 52288

**Lees**, F[rederic] Arnold. The Lees herbarium and library at Bradford. *Bradford Sc. J.* **1909** (310-319). [0060]. 52289

— Note on *Carex sylvatica* var. *capillariformis* [n. var.] from York-



shire. Naturalist London **1909** 350-351. [6000 8000 *df*]. 52290

**Lees, F[rederic] Arnold v. Druce, G. C.**

**Lefèvre, Jules.** Sur la nutrition amidée des plantes vertes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] 512-514. [3000 3050]. 52291

———. De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinet*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1533-1536). [3000 3750 2380 6500]. 52292

———. Les échanges gazeux de la plante verte, développée à l'abri de CO<sub>2</sub> en sol artificiel. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (68-75). 52293

**Le Gendre, Ch.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (23-30 38-44 53 60); **16** 1908 (159-162 180-182 295-296 321-324); **17** 1909 (24-25 37); **18** 1910 (205-208 230-235 244-246). [5400 8000 *df*]. 52294

———. Revue critique des Crassulacées de la flore du Lot. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (31). [5400 8000]. 52295

———. Tératologie végétale. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (36-38). [1800]. 52296

———. Fragment du genre *Papaver*. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (157-159). [5400]. 52297

———. Genre *Spiranthes* Richard. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (290-293 316). [8000 *df* 6000]. 52298

———. Genre *Typha*. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (293-295). [8000 *df* 6000]. 52299

———. *L'Odium* du chêne. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (331-332). [7700 4700 8000 *df*]. 52300

**Léger.** Ueber das Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (599). [3120 6900]. 52301

**Lehbert, R.** Ueber das Vorkommen einiger Birkenbastarde in Estland. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (159-160). [8000 *db* 5400]. 52302  
(M-6632)

**Lehmann, Ernst.** *Veronica agrestis* im Mitteleuropäet, Ostafrika und Asien. Genöve Bul. Bot. 2 sér. **7** 1907 (546-558). [5400 8000 *df*]. 52303

———. Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. Kiel Schr. natu. Ver. **14** 1906 (294-295). [5400 3200]. 52304

———. Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. (Sammelreferat.) Zs. Bot. Jena **1** 1909 (122-125). [3750 3200]. 52305

———. Ueber Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **2** 1909 (145-208 mit 1 Taf.). [5400 1800 4410 4500]. 52306

———. Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (48-50). [5400 8000 *df* *dh*]. 52307

**Lehmann, F. C.** Die Frailejon-Gewächse. Anmerkungen zur Kenntnis der Physiologie der kolumbischen Hoch-Anden und der geographischen Verbreitung der Gattung *Espeletia*. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (211-214). [8000 *he* 5400]. 52308

**Leiber, Adolf.** Lamarck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens. München (E. Reichardt) 1910 [1909] (62). 24 cm. 1,50 M. [0010]. 52309

**Lemcke, Alfred.** Die Pflanzenschutzorganisation in Ostpreussen. Georgine Königsberg **3** 1910 (113-114). [4350]. 52310

———. Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen im Jahre 1908. Königsberg i. Pr. Gräfe & Unzer **1909** (47). 25 cm. [4000 4350 0020]. 52311

**Lemée, E.** Culture comparative du *Solanum Commersoni* Violet (Labergerie), des pommes de terre Géante bleue, Early rose et Magnum bonum. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (IV-VI). [0060]. 52312

**Lemmermann, O[tto].** Die Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. Berlin Mitt. D. Landw.-Ges. **24** 1909 (739-742). [3060]. 52313

- Lemmermann, O[tto].** Ueber die Bedeutung eines passenden Nährstoffverhältnisses für die Pflanzen. III. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (903-904). [3060]. 52314
- Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (291-338). [7400 9050 8000 hi de]. 52315
- Lemmon, J[ohn] G[ill].** Notes by a pioneer botanist—1. *Muhlenbergia* Los Gatos Cal. **4** 1908 (17-21). [8000 gi]. 52316
- A reminiscence of J. G. Lemmon. [Letter, with editorial note.] *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (88). [0010]. 52317
- Le Monnier, [Georges].** Le Dr. Adrien Lemaire. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (136-141). [0010]. 52318
- Lendner, Alfred.** Deux Mucorinées nouvelles. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (198-199). [7700]. 52319
- Une exposition mycologique à Genève. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1193-1194) [7700 8000 di]. 52320
- Herborisations aux environs de Chancy (Genève). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (597-600). [5000 8000 di]. 52321
- Rapport sur l'herborisation au roc de Chère (Lac d'Annecy), le 15 juillet 1906. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (1020-1021). [5000 8000 df]. 52322
- Sur quelques Mucorinées. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (249-251). [7700]. 52323
- Les Mucorinées de la Suisse. Beiträge Kryptogamenflora Schweiz. Vol. **3**. Fasc. Bern **1908** (180 p. 59 fig. et 3 pl.). [7700]. 52324
- Lentz, Otto.** Ein neues Verfahren für die Anaerobenzüchtung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (358-365). [7700 0090]. 52325
- Lenz, W.** Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (497-498). [0090 2780 6000]. 52326
- Lenze, Franz.** Ueber Hämagglutinine der Leguminosen. Diss. Giessen. Giesecke (L. Flamm, 1909 25). 23 cm. [3120]. 52327
- Leonardi, G.** Altre notizie intorno alla *Diaspis pentagona* Targ. ed al modo di combatterla. Portici Boll. Labor. Zool. **3** 1908 (12-24). [4350]. 52328
- Lepeschkin, W[ladimir] W[as.].** Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (724-735). [3180 3020]. 52329
- Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (129-142). [3040 3020 2700]. 52330
- Zur Kenntnis des Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. **1** 1909 (308-356). [3180 3200 3020 3040 2700]. 52331
- Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (91-103). [2700 3040 3020]. 52332
- Le Renard, A[lfred].** Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. J. bot. Paris **20** 1906 [112-196 (117)-(171)] (sér. 2) **1** 1908 (39-48 65-72 73-86 112-123 144-160). [3060 4010]. 52333
- Sur une nouvelle espèce d'*Asteronia*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (21-24). [7700]. 52334
- Sur quelques espèces critiques de Viciées françaises. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (256-260). [5400 8000 df]. 52335
- Sur un hybride probable: *Viola unguiculata* × *sudetica*. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (25-28). [5400 3550]. 52336
- Le Roi, Otto v. Höppner, H.**
- Lesage, Pierre.** Croissance en longueur des racines de blé en solutions nutritives. Rapports avec ces solutions. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (27-31). [3160]. 52337
- Faits d'électroculture. Interprétation. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (31-34 av. fig.). [3160]. 52338
- Lesser, E.** Trübe Erfahrungen mit nicht richtig zubereiteter Bordelaiser Brühe. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (28 29). [4350]. 52339

**Letacq, A. L.** L'Ordin du Chêne aux environs d'Alençon. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (51). [7700 8000 *df* 5400]. 52340

**Lett, Henry William.** A new Irish moss [*Catharina rhytaphylla*, C. Mull.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 [120; J. Bot. London **47** 1909 109-110. [8000 *de*]. 52341

**Lettau, A.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1908 in den Kreisen Jüterburg und Sensburg. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] 131-135. [8000 *de*]. 52342

**Letzring, Max.** Zur Mauseplage. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (157). [4350 4100]. 52343

**Leuchs, Hermann und Schneider, Wilhelm.** Über die Darstellung isomerer Strychninsulfosäuren. (5. Mitt. über Strychnosalkaloide.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **32** 1909 (2681-2685). [3120]. 52344

**Leuchs, J.** Beiträge zur Kenntnis des Toxins und Antitoxins des *Bacillus botulinus*. Zs. Hyg. Leipzig **65** 1910 (55-84). [7700]. 52345

**Leuchtenberger, Carl.** Über ein falsches Euphorbium und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Bern. Phil. Diss. 1907-08 (81b. 8vo. [5400 3120]. 52346

**Levander, K[aarlo] M[ainio].** Carl von Linné. Vatroja Helsingfors **27** 1907 364-378 mit 2 Fig. [0010]. 52347

**Levat, David.** Traitement mécanique des écorces pour l'extraction du caoutchouc. Paris C. R. ass franç avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1075-1079). [5400]. 52348

**Léveillé, H[ector].** Novitates Sinenses. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (504-506). [5400 6700 8000 *eb*]. 52349

— Les *Euphorbia* chinois Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (759-761). [5400 8000 *eb*]. 52350

— Revision du genre *Epilobium* d'après les Herbiers Boissier et Barbey-Boissier. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (587-590). [5400]. 52351

— Notice néerologique de Marcel Petitmengin. Mans (le) Monde des plantes **1908** (41). [0010]. 52352 (M-6632)

**Léveillé, H[ector].** Sur la présence de l'*Hypericum Desclauxii* dans la Sarthe. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (447). [5400]. 52353

— *Carex japonica* et *Carex Morowii*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (447-448). [6000]. 52354

— Un épilobe hybride au Jardin d'Horticulture du Mans. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (448). [3550]. 52355

— Sixième supplément à la Flore de la Mayenne. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (25-32 133-135 495-496 557-560). [8000 *df*]. 52356

— Plantes rares de la Mayenne dont les localités seront seules relevées à l'avenir. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (135-138). [8000 *df*]. 52357

— Les Salicacées chinoises. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (285-290 297-302). [5400 8000 *eb*]. 52358

— Decades plantarum novarum. XIII. XIV XV. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (263-266 330-332); XVI.-XXII. *op. cit.* **7** 1909 (20-23 97-103 197-200 230-232); [XXIII]. *t.c.* (257-259); XXIV-XXVI. *t.c.* (337-340 383-385); XXVII. XXVIII. *op. cit.* **8** 1910 (58-61); XXXIX-XXX. *t.c.* (138-141 168-172). [5400 6000 6500 8000 *eb ec*]. 52359

— *Cavices* sachalinienses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (103-104). [6000 8000 *caa*]. 52360

— et Guffroy, [Charles Emile]. Monographie du genre *Oenothera* (3<sup>e</sup> Partie). Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (257-332 av. fig.). [5400]. 52361

— et Vaniot, [Eugène]. Les *Carex* de la Savoie. Mans (le) Monde des plantes **1907** (33-34). [6000]. 52362

— — Solanacées nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1908** (37). [5400]. 52363

— r. Christ, H.

**Levene, P[hoebus] A[aron] und Jacobs, W. A.** Über die Hefe-Nucleinsäure.

(1. u. 2 Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2474-2478 2703-2706). [3120]. 52364

**Levi, Adolfo.** Il pensiero scientifico europeo nel secolo decimonono. Rivista di Scienza "Scientia" Bologna **4** 1908 (209-256). [0000]. 52365

[**Levickij, A. P.**] Левицкий, А. П. Верхне-Зейская экспедиция. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Die Expedition an der oberen Zeja. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (104-112 mit 9 Taf.). [8000 cab]. 52366

**Levison, J. J.** Filling tree cavities. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (77-79 with pl.). [4350]. 52367

[**Levitskij, G. A.**] Левитский, Г. А. О сѣвѣрой и южной расахъ *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.). [Ueber die nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.).] Kiev Prot. Obsč. jest. **1907** 1909 (IV-VII). [5400 8000 db]. 52368

**Lewis, J. F.** The life history of *Griifithsia Bornetiana*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (639-690 pl. 49-53 and 2 figs.). [1000 3000 7400]. 52369

**Ley, Augustin.** Brecon and West Yorkshire hawkweeds [*Hieracium*]. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (8-16 47-55). [5400 8000 de]. 52370

Fructification of elms. [With editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 (355). [1560 5400]. 52371

*Tilia platyphyllos* Scop. in Salop. J. Bot. London **47** 1909 (356). [8000 de]. 52372

*Tilia platyphyllos* Scop. in Wales. J. Bot. London **47** 1909 (432). [8000 de]. 52373

and **Wolley-Dod, A[nt]hony** H[art]. The collection and identification of roses. J. Bot. London **47** 1909 (247-255). [0090 5100 8000 de]. 52374

**Leysaht, Hans.** I. Untersuchung des Pileols. II. Beiträge zur Kenntnis des Sabinens und Terpinens. III. Zusammensetzung des Ayapamöls. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (48). 23 cm. [3120]. 52375

**Lezenius, Edgar.** Vergleichende pharmakognostische Untersuchung der chinesischen Wurzel Tangkui, des aus ihr zubereiteten Fluid-Extraktes und Eumenols Merck. Pharm. Zentralhalle Dresden **51** 1910 (221-233). [3120 1210]. 52376

**Lidfors, B[engt].** Über kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren. Lund Univ. Arsskr. Afd. 2 N.F. **4** No. 1 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. 19.1] 1908 (38 mit 4 Taf.). [2610]. 52377

Weitere Beiträge zur Kenntnis der Psychroklinie. Lund Univ. Arsskr. Afd. 2 N.F. **4** No. 3 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. 19.3] 1908 (18 mit Illustr.). [3180]. 52378

Untersuchungen über die Reizbewegungen der Pollenschläuche. I. Der Chemotropismus. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (443-496 mit 1 Taf.). [3180 3500]. 52379

Fredrik Wilhelm Christian Areschoug. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlungs-Heft 2 ((47)-(58)). [0010]. 52380

**Liebau, P. v.** Filter, P.

**Lieberich, Val.** Die eigentümliche Flora. [In: Der Wonnegau der Pfalz, bearb. v. J. Schmitt, Bd. I.] Bad Dürkheim (J. Rheinberger) 1909 [1910] (18-21). [8000 de]. 52381

**Liebert, F.** Het afbreken van het urinezuur door bakterien. [The decomposition of uric acid by bacteria.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (990-1001 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (54-64 with 1 pl.) (English). [3100 7700]. 52382

**Lignier, O[ctave].** Sur un moult litigieux de *Williamsonia gigas* L. et H. carr. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6 **1**) **1907** [1909] (3-13). [6500†]. 52383

Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (77 530-542). [4400 1000]. 52384

Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115). [6700†]. 52385

v. Lortet.



**Lignières, J.** Quelques notes à propos du Streptococcus de Schütz. Considerations générales sur la qualité pathogène et la différenciation des microbes d'un même groupe. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1910 SupplBd (283-288). [7700]. 52386

**Lillie, Ralph S. J.** On the connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements. Science New York N.Y. N. Ser. **30** 1909 (245-249). [3180]. 52387

**Linari, R.** Della *Fragaria Sellowiana*. Berg. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (361-362 con 1 tav.). [5400]. 52388

**Lind, J[ens].** *Chrysanthemum bladenes* *Septoria*. [The *Septoria* of the leaves of *Chrysanthemum*.] København Gartner-Tidende **24** 1908 (81 with illustr.). [4050]. 52389

Winterbehandling med Plantesygdomme. [Treatment of plant-diseases during the winter.] København Gartner-Tidende **24** 1908 (185-188). [4350]. 52390

Jordbærmiden. [The mite of the strawberry *Tarsonemus fragariae*.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (115-117 with illustr.). [4100]. 52391

En Bakteriesygdom paa Syrenbladene. [A disease of the leaves of *Syringa* caused by Bacteria.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (133-135 with illustr.). [4050]. 52392

Undersøgelser over Plantesygdomme i Haverne i Sommeren 1909. [Diseases of garden plants during the summer 1909.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (222-224 234-235). [4000]. 52393

& **Ravn, F. Kolpin.** Undersøgelser vedrørende Stikkelbærdræberens Optræden i 1908 og Midler til dens Bekæmpelse. [Researches on the occurrence in 1908 and methods of treatment of the gooseberry mildew.] København Gartner-Tidende **1909** (46-47 58-58). [4050 4350]. 52394

**Lindau, G[ustav].** Acanthaceae Americanae IV. Genève Bul. Boissier (ser. 2) **5** 1905 (367-374). [5400 8000 h]. 52395

Acanthaceae africanae. VIII. (Beiträge zur Flora von Afrika

XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (349-358. 5400 8000 h). 52396

**Lindau, G[ustav].** Paul Hennings f. Hedwigia Dresden **48** 1909 (1-5 mit 1 Portr.); [Trans.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (239-244 with portr.). 52397

Ueber Naturbilder mit besonderer Berücksichtigung von Pilzaufnahmen. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (465-473). [7700]. 52398

**Lindberg, Harald.** Tre för florän nya adventivväxter. [Drei für die Flora Finlands neue Adventiv-Pflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (4-5 deutsch. Ref. 343-344). [8000 dba]. 52399

Nytt bidrag till kännedomen af *Taraxacum*-formerna i södra och mellersta Finland. [Neuer Beitrag zur Kenntnis der *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (13-31 deutsch. Ref. 340 341 343 345). [5400 8000 dba]. 52400

Floristiska meddelanden. [Floristische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (71-74 deutsch. Ref. 340 341 346). [8000 dba]. 52401

*Taraxacum croceodes* Dahlst. funnen i Finland. [*Taraxacum croceodes* Dahlst. in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (126-130 deutsch. Ref. 347-348). [8000 dba]. 52402

*Letharia vulpina* (L.) från Finland. [*Letharia vulpina* (L.) aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131 deutsch. Ref. 350). [7600]. 52403

Formae duae hybridae generis *Rubi* novae e Finlandia. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (141-144 mit 3 Taf.). [5400]. 52404

Intressanta växtfynd från Nyland. [Interessante Pflanzenfunde aus Nyland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (170-171 deutsch. Ref. 341 342). [8000 dba]. 52405

Subfossila växter från Kuhmoniemi. [Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.

**35** 1909 (193–194 deutsch. Ref. 348).  
[8000 dba]. 52406

**Lindberg**, Harald. *Hedysarum sibiricum* Poir. från Fennoscandia. [*Hedysarum sibiricum* Poir. aus Fennoscandia.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (216 deutsch. Ref. 340). [8000 dba]. 52407

**Lindemann**, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden-A. (Druck v. Th. Bever) 1909 (56 mit 4 Taf.). 23 cm. [3120]. 52408

**Linder**, Charles. A la mémoire de Charles Darwin. (1809–1882). Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (345–352). [0010]. 52409

**Linder**, Th. Nachtrag zu „Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz.“ (Diese Mitteilungen No. 222/223.) Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **246** 1910 (363–364). [8000 dc]. 52410

**Lindhard**, E. Udbytteforsøg med forskellige Græsarter i Renbestand 1880–1904. [Experiments on the yield of different species of grass in pure cultures, 1880–1904.] København Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (359–412). [3200 6000]. 52411

**Lindinger**, Leonhard. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (491–494). [2450 6000]. 52412

Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (105–110 147–152). [4100]. 52413

Die Schildlausgattung *Selenaspidus*. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (1–12 mit 3 Taf.). [4100]. 52414

Afrikanische Schildläuse. I. und II. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (13–46). [4100]. 52415

Die wirtschaftliche Bedeutung der Baumlöe für Deutsch-Südwestafrika. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (47–58 mit 1 Taf.). [6000]. 52416

Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigmarien.

Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (59–88). [1210 2450 3010 6000]. 52417

**Lindinger**, Leonhard. Bemerkungen zur Phylogenie der Monokotylen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (65–71). [6000 4700]. 52418

Orchideenstudien. Orchis Berlin **1910** (37–42 mit 2 Taf.). [6000 1060]. 52419

**Lindman**, Carl] A[xel] M[agnus]. Einige sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor. Bot. Not. Lund **1908** (55–67 mit Textfig.). [3200 8000 da]. 52420

*Poa remota* Forsk., eine wiederherzustellende europäische Art. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (36–45). [6000 8000 d]. 52421

Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller. (In: Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher u. Arzt.) Jena (G. Fischer) 1909 (1–188). [0010]. 52422

**Lindner**, Paul. Ueber die Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. Nach einem Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **25** 1908 (652–654). [3100 0060]. 52423

*Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (530–532 mit 1 Taf.). [7700 1660]. 52424

Die botanische und chemische Charakterisierung der Gärungsmikroben und die Notwendigkeit der Errichtung einer biologischen Zentrale. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (73–79 mit 2 Taf.). [7700 3100 0060]. 52425

Eine neue Offenbarung des Pilzorganismus. Pilzmalerei und Pilzrosengärten. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (65–72 mit 1 Taf.). [7700]. 52426

Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. Für Studierende und Praktiker bearb. 5., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (VIII + 574 mit 2 Tab. u. 4 Taf.). 25 cm. Geb. 21 M. [7700 3100]. 52427

Lingelshelm, A. Pix. Fedicand] und Winkler, Hans]. *Plantae novae belivianae*. II. Report. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 107-114; III. (Originaldiagnosen.) *l.c.* (241-251). [8000 *h*]. 5440.

——— r. Cogniaux, A.; Koehne, E.

Linkola, K. Oulomakoinen valkovuokon kukka. [Missgebildete Blüte von *Anemone nemorosa*.] Luommon Ystava Helsingfors 14 1910 (37 mit Fig.). [1800]. 52429

Linné, Carl von. *Flora anglica*. Upsaliae, 1754. [Reprinted, incorporating additions and alterations made in the 1759 edition, with an editorial note.] J. Bot. London 47 1909 [suppl. 1]. 1 23. [0030 8000 *de*]. 52430

——— Skifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. 4. Valda smärre skrifter af botaniskt innehåll dels af honom författade på svenska språket, dels öfversatta af några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 4. Selected minor writings of a botanic nature, partly written by him in Swedish, partly translated by his pupils and Th. M. Fries.] Uppsala 1908 (1-320 with pls.). [0030]. 52431

Linsbauer, K[arl] und Vouk, V. Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 27 1909 (151-156). [3180 3010 1210]. 52432

Linsbauer, I[udwig]. Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 7 (1909) 1910 (112-118). [4150 4010 5400]. 52433

——— und Linsbauer, K[arl]. Zur Kenntnis der Reizbarkeit der *Centaurea*-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 1907 Abt. I (1741-1756). [3180 5400]. 52434

Lintner, C[arl] J. Ueber die Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Nach einer Untersuchung des Dipl.-Ingenieurs Chr. Wirth. Zs. Brauw. München (N.F.) 31 1908 (421-425). [3100]. 52435

Linton, [Edward] Francis]. Notes on the Dorset flora. Dorchester Dorset N. H. F. Cl. 30 1909 116 1321. [8000 *de*]. 52436

——— A new *Thymus* [?]. *Lorymus*. Opiz for Ireland [with original description]. Irish Nat. Dublin 18 1909 215. [5400 8000 *de*]. 52437

——— Dorset plants. [With an editorial note.] J. Bot. London 47 1909 (73). [8000 *de*]. 52438

——— A “double” *Orchis*. [Orchis Morio L.] J. Bot. London 47 1909 (228). [1800 6000]. 52439

——— British species and varieties of *Thymus*. J. Bot. London 47 1909 (346-348). [5400 8000 *de*]. 52440

——— Notes on the flora of Dorset. J. Bot. London 47 1909 (378-384 417-422). [5000 8000 *de*]. 52441

Lipman, Jacob G. and Brown, Percy E. Media for the quantitative estimation of soil bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 25 1909 (447-454). [7700 0090]. 52442

——— Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 26 1910 (590-632). [7700 3120]. 52443

[Lipskij, V. I.] Липский, В. И. Краткая характеристика Копальской растительности. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1902 г.) [Kurze Charakteristik der Vegetation des Kreises Kopal. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (172-186 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 52444

Liro, J[ohan] I[var]. Über die photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen. Helsingfors Ann. Acad. Sc. Fenn. Ser. A 1 No. 1 1909 (II + 147). [3050]. 52445

[Liskun, E. F.] Лискунъ, Е. О. Дѣйствіе споръ головни на животныхъ. (Wirkung der Brandsporen auf Tiere.) Selisk. choz. i lesovodstvo St. Petersburg 228 1908 (16-32 mit 10 Abbild.). [7700]. 52446

Litardière, R. de. Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908). Mans (le) Bul. acad. internat. géogr. bot. 1909 (37-132). [0020]. 52447



- [Litvinov, Dmitrij Ivanovič.] Литвиновъ, Д. И. Библиография флоры Сибири. [Bibliographie der Flora Sibiriens.] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **5** 1909 (I-IX 1-458). [0032 8000 ea]. 52448
- [Litvinov, Nik.] Литвиновъ, Ник. Объ осеннемъ (IX) сравнительно-ботаническомъ посѣвѣ ячменей въ Курской губернии въ 1907, 1908 году. [Ueber die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureaus im Gouv. Kursk 1907-8.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **1** (1908) 1909 (229-244 deutsch. Res. 244-247). [3200 6000]. 52449
- [Liubimenko, V. N.] Любименко, В. Н. Вліяніе свѣта различной напряженности на накопленіе сухого вещества и хлорофилла у свѣтолюбивыхъ и тѣневыносливыхъ растений. [Die Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei Lichtbedürftigen und schattenertragenden Pflanzen.] Trd. lěsn. opyt. dѣlu Ross. St. Petersburg **13** 1908 (1-111 mit 21 Fig.) [3200 3050]. 52450
- Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (145-175). [3000 1560]. 52451
- v. Monteverde, N. A.
- Livens, H. M. Mosses [of the Isle of Wight]. In: Money, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (108-125). [8000 de]. 52452
- Livingston, Burton Edward. The relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties, Michigan. Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1903** 1905 (9-30 with tables pl.). [3200 8000 gg]. 52453
- Evaporation and plant habitats. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (1-9 with tables). [3040 3350]. 52454
- A method for controlling plant moisture. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (39-40). [0090]. 52455
- Evaporation and centers of plant distribution. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (106-112 with table). [3040 3350]. 52456
- Livingston, Burton Edward. A new method for cultures of algae and mosses. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (183-184). [0030]. 52457
- Present problems of physiological plant ecology. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (41-46). [3200]. 52458
- Rôles of the soil in limiting plant activities. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (49-53). [3060]. 52459
- A repeated cycle in assimilation. [Growth of *Asplenium nigrum* in hermetically sealed bottle.] Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (66-67). [3000 6700]. 52460
- An advance in root physiology. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (127-130). [3060]. 52461
- Llagnet, Bastien. Excursion aux Eaux-Chaudes. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (LIX - LXVI). [8000 df]. 52462
- Compte rendu de l'excursion et de la fête linnéenne qui ont eu lieu à Cestas le 28 juin 1908. Compte rendu botanique. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (CLXVIII - CLXXIV). [8000 df]. 52463
- Lloyd, C[urtis] G[ates]. P. A. Saccardo. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **29** 1908 (365-366 with port.). [0010]. 52464
- Concerning the phalloids. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **29** 1908 (367-372 with illus. text fig.); No. **30** 1908 (381-388 with illus. text fig.). [7700]. 52465
- Concerning the polyporoids. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **29** 1908 (372-375 with text fig.). [7700]. 52466
- *Torrendia pulchella*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (388-389 with illus.). [7700]. 52467
- The genus *Matula*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (390-392 with text fig.). [7700]. 52468
- Light on *Borista tomentosa*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (392 with text fig.). [7700]. 52469
- A mammoth form of *Lycoperdon pulcherrimum*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (393 with text fig.). [7700]. 52470



- Lloyd, C[urtis] G[ates].** *Polysaccum album*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (394 with text fig.). [7700]. 52471
- The Gastromycetes of Schweinitz's herbarium. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (395-396). [7700]. 52472
- Professor A. P. Morgan. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (397-398 with illus.). [7700]. 52473
- Milk in *Polyporus*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (398-399 with illus.). [7700]. 52474
- The phalloids of Japan. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (400-406 with illus. text fig.). [7700-8000 ee]. 52475
- That red *Lyosurus*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (407 with text fig.). [7700]. 52476
- *Anthurus ascroeformis*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (408-410 with illus.). [7700]. 52477
- A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii*.] Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (411). [7700-8000 ee]. 52478
- Elias Magnus Fries. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **32** 1609 (413-424 with illus.). [0010]. 52479
- Lloyd, Francis E[rnest].** A perennial dodder. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (40-41); **12** 1909 (65-66). [5400]. 52480
- A water-storage organ in *Cuscuta*. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (67-68). [3040-5400]. 52481
- Stomata as regulators of transpiration. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (131-138). [3040]. 52482
- Extra-floral nectaries in the cacti. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (138-140). [1060-3610-5400]. 52483
- Some seedlings of the desert. [*Dasyliion* sp. and *Yucca filifera*.] Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (154-156). [1010]. 52484
- Some features of the anatomy of guayule (*Parthenium argen-*  
*tatum* Gray. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (172-179). [5400]. 52485
- Lloyd, Francis E[rnest].** Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (201-208 with text fig.). [3600-5400]. 52486
- Overlapping habitats. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (73-78 with illus.). [3200]. 52487
- The physiology of stomata. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution) [Publication No. 82] 1908 (142 with text fig. tables pl. diagrs.). 25.6 cm. [3000-3040]. 52488
- Lochow, F. v.** Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (135-136). [4600-5400]. 52489
- Lock, R[obert] H[earth].** A preliminary survey of species crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. 5 1909 (195-227 with 12 pls.). [4410-5400]. 52490
- Lodewijks, Jr. J[ohan] A[nthon].** Onderzoekingen over de *Phytophthora* der Vorstenlandsche tabak. [Recherches sur le *Phytophthora* du tabac des Vorstenlanden.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **11** 1909 (199-203 300-305). [4050-5400-7700]. 52491
- Löbner, [Max].** Die Petroleum-seifenbrühe und Allgemeines über die Bekämpfung tierischer Schädlinge. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907-1909) 1909 (18-19). [4350-4100]. 52492
- Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfledern. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907-1909) 1909 (113-118 mit 2 Taf.). [3180-3160]. 52493
- Zusatz von Nährstoffen zur Pflanze bei *Chrysanthemum* und anderen raschwüchsigen Topfpflanzen. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907-1909) 1909 (133-136). [3060]. 52494
- Löffler, [Friedrich].** Zur Mäusebekämpfung. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (441-445); Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (262-263). [4350-4100]. 52495

**Löhr**, Th[eodor]. Notiz über einige Blattstielpfropfungen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (322-324). [3600 4250 1060]. 52496

—— Die Panachüre. Ueberblick über die Arbeiten der letzten Jahre nebst Mitteilung, betr. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices. Sammelreferat. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (41-48 57-64). [3010 1060 4150 3100 4500 4410 5400 6700]. 52497

—— Die grünen Pflanzenteile und das Licht. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (209-214). [3050 3200]. 52498

**Loesener**, Th[eodor]. Plantae Selerianae. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (831-871). [5400 8000 h]. 52499

—— Zingiberaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (388-392). [6000 8000 f]. 52500

—— Plantae Selerianae. Unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und veröffentlicht. VI. [Forts.] Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (33-36). [8000 gh hb 5400]. 52501

—— Hippocrateaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (156-197). [5400 8000 f]. 52502

—— v. Harms, H.

**Loeske**, Leopold. Ueber *Drepanocladus furcatus* Roth et v. Bock. Hedwigia Dresden **48** 1909 (316-318). [7000]. 52503

—— Kritische Bemerkungen über einige Alpenmoose. Hedwigia Dresden **48** 1909 (329-339). [7000 8000 dii]. 52504

—— Zur Moosflora der Zillertaler Alpen. Hedwigia Dresden **49** 1909 (1-53). [7000 8000 dk dii]. 52505

—— Studien zur vergleichenden Morphologie und phylogenetischen Systematik der Laubmoose. Berlin (M. Lande) 1910 (224). 21 cm. Geb. 6 M. [7000 1000 4700]. 52506

**Loew**, Ernst v. Kirchner, O.

**Loew**, Oscar. Note on balanced solutions. Bot. Gaz. Chicago III. **46** 1908 (302-303). [3060]. 52507

**Loew**, Oscar. Ein landschaftlicher Reisebericht aus den Tropen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (6-10 18-21). [4050 7700]. 52508

—— Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? Zentralbl. Kunstdünger Ind. Mannheim **15** 1910 (113-115). [4010]. 52509

**Löwe**, Otto. Die grosse Birkenblattwespe. *Cimex variabilis*. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (161-163). [4100 5400]. 52510

**Löwi**, E. v. Portheim, L. [Ritter] von.

**Löwy**, M. Der Champignon, eine indolbildende Pflanze. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (340). [3120 7700]. 52511

**Loher**, A[ugust]. *Calanthe Hennisii*, n. sp. [from the Philippine Islands. With note by R. A. Rolfe]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (34). [6000 8000 eg]. 52512

**Lojacono Pojero**, Michele v. Mattei, G. E.

**Lommel**, V. Die Düngungs-Versuche des B[iologisch] L[andwirtschaftlichen] Instituts Amani. II. Pflanze Tanga **6** 1910 (33-35 mit 3 Taf.). [3060]. 52513

—— Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika. Vergleichende Untersuchung über den Ölgehalt ihrer Früchte. Pflanze Tanga **6** 1910 (36-43). [6000 3120]. 52514

[**Lonaczewski**, A.] Лоначевский, А. Новый видъ василька, *Centaurea* (*Chartolepis*) *Bordzilowski* Lonacz. [Eine neue *Centaurea*, C. (*Chartolepis*) *Bordzilowski* Lonacz.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (162-164 mit 1 Abbild.). [5400 8000 dbd]. 52515

**Long**, Frederick. The salt marsh flora of wells. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (523-527). [3200 8000 de]. 52516

**Longcake**, A. The human aspects of plant life. [Carnivorous plants]. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (193-195). [3060 3180]. 52517

**Longman**, Sibyl. The dry rot of potatoes [*Fusarium Solani*]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (120-129 pl. 10). [4050 5400 7700]. 52518

**Longo, Biagio.** Altre osservazioni sul *Sechinon edule* Sw. Ann. bot. Roma **7** 1908 (71-73 con 1 tav.). [2380]. 52519

La poliembrionia nello *Xanthoxylum Ihorpei* Planch. senza fecondazione. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** 113-115. [2380]. 52520

**Lopriore, Giuseppe.** Onoranze a Giuseppe Gioeni d'Angiò rese dall'Accademia Gioenia il 19 luglio 1908. Catania Atti Acc. Gioenia **85** 1908 (1-3). [0010]. 52521

Studi anatomofisiologici sui semi del nespolo del Giappone (*Meopilus japonica* Thbg. — *Eriobotrya japonica* Lindl.). Catania Atti Acc. Gioenia **85** 1908 (memoria XII 1-29). [1560-5400]. 52522

Una nuova foraggiera (*Stenotaphrum americanum* Schrk.). Catania (tip. Monaco e Mollica) 1908 (6). 23 cm. [6000]. 52523

Grani puntati. (Nota preventiva.) Catania (tip. Monaco e Mollica) 1908 (9). 23 cm. [4150]. 52524

**Lorch, Wilhelm.** Erwiderung auf eine Bemerkung Steinbrücks, enthalten in seiner Publikation „Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern“, abgedruckt in diesen Berichten 1908, S. 399-414. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (51-56). [3040 3180 1060 7000]. 52525

**Lorenz, Annie.** Notes on *Radula tenax* Lindb. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (8-9 with illus.). [7000]. 52526

Notes on *Jubula pennsylvanica*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (46-47 with illus.). [7000]. 52527

Some New England Marsupellae. No. 1. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (71-73 with illus.). [7000 8000 gg]. 52528

Report on the Hepaticae of Franconia mountains, N.H. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (112-114). [7000 8000 gg]. 52529

*Georgia geniculata* in New Hampshire. [With editorial note.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (10-38). [7000 8000 gg]. 52530

Notes on *Cephalozella* (Spruce) Schiffner. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (25-27). [7000]. 52531

**Lortet, [Marius].** Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] 14-25. [0060]. 52532

et Lignier, Odetto. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université et de la ville de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] (26-52). [0060]. 52533

**Lotrionte, Giuseppe.** Attenuazione dei danni delle orobanche nelle fave. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (80-103). [4350]. 52534

**Lotsy, [John] P[aulus].** Charles Darwin und der gegenwärtige Stand des Darwinismus. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (97-110). [0010]. 52535

Vorträge über botanische Stammesgeschichte... Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd 2. Cormophyta zoidogamia. Jena (G. Fischer) 1909 (902). 26 cm. 24 M. [4700 5000]. 52536

**Love, Harry H.** Influence of food supply on variation. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (357-364 with tables charts). [4500]. 52537

**Lovejoy, Arthur O[ucken].** The argument for organic evolution before "The origin of species." Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (499-514 537-549). [4500]. 52538

**Lovell, John H[arvey].** The color sense of the honey-bee: Is conspicuousness an advantage to flowers? Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (338-349). [3200]. 52539

**Lowe, Josephine D.** Hepatics and lichens collected in Nova Scotia. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (38-40). [7000 7600 8000 gd]. 52540

**Lubbock, The Rt. Hon. John, Baron Avebury.** The President's Address: On seeds; with special reference to British Plants. London J. R. Micr. Soc. **1909** (137-166 figs. 20-40). [0040 1560 8000 de]. 52541

**Lubicz-Niezabitowski, E.** Materyały do flory sosen Galicyi. [Materialien zur Kiefern-Flora Galiziens.] Kraków Rozpr. Akad. **9B** 1909 (155-184 av. 5 tabl.); Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>a</sup> Sem. (409-417). [6500 8000 dk]. 52542

**Lubimenko, W. c. Lubimenko, V. N.**



**Ludwig**, [Friedrich]. Die Familie der Lemnaceen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (15-46). [6000 3000 3200]. 52543

— Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie. V u. VI. Zs. Math. Leipzig **58** 1909 (198-207). [0032]. 52544

— Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (747-751). [4100 4050 7700] 3100]. 52545

— Baumälchen und andere pflanzenbewohnende Aale (Anguilluliden). Eine Studie für den biologischen Unterricht. Aus d. Natur Stuttgart **6** 1910 (43-49). [4100]. 52546

— Sind *Barbistes constrictus* und *Dicstrammena unicolor* schädliche oder nützliche Insekten? Centralbl. Bakt. Jena Abt 2 **26** 1910 (442-443). [4100]. 52547

— 5. phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. Linie über das Jahr 1909. Greiz (Druck v. F. Trommer) 1909 (12). 25 cm. [4000]. 52548

**Lüderwaldt**, A[ibert]. Einige Seltenheiten der pommerschen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (89). [8000 de 6000]. 52549

**Lüderwaldt**, H. Die Frassspuren von *Cephaloidia depollae* Baly. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (61-63). [4100 6000]. 52550

**Lüdke**, [Hermann] und **Polano**, [Oscar]. Ueber Hämolyse der Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (7-11). [7700]. 52551

**Lüscher**, Hermann. *Juniperus communis* L. *lusus candelabrieus* Lüscher lus. nov. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (149). [6500 8000 di]. 52552

— *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (1). [5400 8000 di]. 52553

— Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (72-73 88-90). [8000 di 5400]. 52554

**Lüssem**, Gustav. Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus sui-*

*pestifer* (Uhlenluth), den *Bacillus paratyphi* B und den *Bacillus suispestifer* des Hyg. Instituts der Tierärztl. Hochschule zu Hannover. Diss. (Giessen. Hettstedt (Druck v. F. Schnee) 1909 (31). 22 cm. [7700]. 52555

**Lüstner**, G[ustav]. Einige neue Obstbaumfeinde. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (93-111). [4100]. 52556

— Zur Bekämpfung der Obstmade. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (27-28). [4350 4100]. 52557

— Winterbekämpfung der Schildläuse. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (16-18). [4350 4100]. 52558

— Beobachtungen über das rheinische Kirschbaunsterben. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (61-63). [4150 4050 5400]. 52559

— Urteile über einige neue Pflanzenschutzmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (75-77 89-92). [4350 4100]. 52560

— Ergebnis der im Frühjahr und Sommer 1909 ausgeführten Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche. Rhein. Weintzg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 8 (3); No. 9 (1-2); No. 10 (1-2); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (19-27). [4350 4100]. 52561

— Ergebnis der im Frühjahr 1909 unter Leitung der Kgl. Lehranstalt ausgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes in erweitertem Umfange. Rhein. Weintzg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 11 (1-2); No. 12 (1-2); No. 13 (1-2); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (35-42). [4350 4100]. 52562

— Bericht über das Ergebnis einiger im Frühjahr 1909 von der Praxis ausgeführten Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (51-58). [4350 4100]. 52563

— Beschädigungen an Reben durch Sackträgerraupen. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (94-96). [4100 5400]. 52564

— und **Junge**, [E.]. Zur Klärung der Karbolineumfrage. Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (122-125 189-191). [4350]. 52565

— und **Molz**, E[nil]. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.



Leichtverständliche Darstellung der verschiedenen Frostwehrmethoden des In- und Auslandes, nebst Anleitung zur Behandlung frostschädigter Reben. Stuttgart (E. Ulmer 1909 (IV + 121. 24 cm. 2.50 M. 4350 4450). 52566

Luetzelburg, Philipp von. Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. Flora Jena **100** 1910 (145–212). [5400 1000 3120 3060 3200 3100 3180]. 52567

Lugard, Edward [James] and Brown, N[icholas] Edward]. The flora of Ngamiland. [Introduction by E. J. Lugard. List of plants by N. E. Brown, n. spp.] Kew Bull. London 1909 (81 146 sketch map). [5000 8000 fig.]. 52568

Lundager, Andr[eas] v. Ostenfeld, C. H.

Lungo (Del), Alberto. Di una malattia dell'arachide. Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort. **33** 1908 (140–141). [4150]. 52569

Lushington, A. W. Some notes on palms. Ind. For. Allahabad **35** No. 3 1909 (148–154 with 1 pl.). [3160 6000]. 52570

Lustig, Alessandro e Menini, Giorgio. Sulla propagazione delle affezioni tifiche mediante il pozzo nero. Firenze Atti Acc. Georgof. **86** 1908 (173–236). [7700]. 52571

Lutz, Anne M. Notes on the first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (263–267). [4410 4500]. 52572

Lutz, Fr. Zur Mannheimer Adventivflora seit ihrem ersten Auftreten bis jetzt. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **247** u. **248** 1910 (365–375). [8000 de.]. 52573

Lutz, Otto. Ueber den Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (91–133); Diss. Halle. [7700 3060 3750 3120]. 52574

Lyell, Arthur H. Report on plant remains found in excavations on the Roman site at Caerwent, 1907. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (343). [0020 8000 de.]. 52575

[Lynch], R[ichard] I[rwin]. Hybrid Gerberas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (339–341). [3550 5400]. 52576

[Lynch], R[ichard] I[rwin]. *Paeonia Vetchii* n. sp. [from China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (2 fig. 1). [5400 8000 de.]. 52577

Lynch, R. Stewart. *Faria Pinaster*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (69 124 fig. 39). [6500]. 52578

Maass, C. A. *Mamillaria volcanensis* Scheer. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (35–38). [5400]. 52579

Maass, W. Gustav Reh †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (126). [0010]. 52580

Maassen, [Albert] und Schönewald. Das Verhalten der Bakterien in einer Stickoxydulatmosphäre. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (32–34). [7700 3120]. 52581

McAlpine, D[aniel]. Some points of practical importance in connection with the life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (156–166 mit 1 Taf.). [7700 4050 5100]. 52582

McArdle, David. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (144–149). [7000 8000 de.]. 52583

———. *Lentinus lepidus* Fr. var. *hibernicus* nov. var. J. Bot. London **47** 1909 (441). [7700 8000 de.]. 52584

MacCallum, W. B. The flowering stalk of the century plant. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (141–147 with illus. table). [3160]. 52585

Macchiati, Luigi. Sulla germinabilità dei vecchi semi e dei semi mutilati. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (141–151). [3750]. 52586

McCray, Arthur H. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (466–469). [3200]. 52587

McCutcheon, W. M. The local fungi. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (95–97). [8000 de.]. 52588

McDonald, James E. The broad-leaved wood garlic or ramsons (*Allium ursinum*). Naturalist London **1909** (199–202 252–256 pl. 11 and figs. 1–13). [1000 6000]. 52589

**MacDougall, Daniel Trembly.** The delta of the Rio Colorado. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (1-16 with text fig. illus. 1 fold. map). [8000 *gi*]. 52590

——— Across Papagueria. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **40** 1908 (705-725 with maps text fig.). [8000 *gi gl*]. 52591

——— Problems of the desert. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (28-39 with map). [3200]. 52592

——— First crosses breeding true. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (42). [3550]. 52593

——— The poisonous action of loco-weed and ladies' slipper. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (84-86 with illus.). [3120]. 52594

——— Across Papagueria. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (93-99, 123-131 with pl. illus. map). [3200 8000 *gi gl*]. 52595

——— The course of the vegetative seasons in southern Arizona. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (189-201 217-231 237-249 261-270 with map illus. text fig.). [3550 8000 *gi*]. 52596

——— Darwinism and experimentation in botany. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (97-101 121-127). [4400]. 52597

——— Heredity, and the origin of species. [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, December 18, 1905. From the Monist for January, 1906. Reprinted by permission of the Open Court Publishing Company, with corrections by the author.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909 (505-523 with 1 pl. text fig.). [4400]. 52598

——— Botanical features of North American deserts. Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **99**] 1908 (2 l. + 111 with pl. maps tables. 25.5 cm. [3200 8000 *gi*]). 52599

**MacDougall, R. Stewart.** Gall flies on the oak. J. Board Agric. London **16** 1909 (293-294 3 figs.). [1300 5100]. 52600

——— The yellow-horned or plum fruit sawfly *Hoplocampa fulvicornis*, (Klug.) J. Board Agric. London **16** 1909 (385-387 with fig.). [4100 5400]. 52601

**MacDougall, R. Stewart.** The genus *Chermes* in its relation to forestry. J. Board Agric. London **16** 1909 (441-453 2 pl. and figs.). [4100]. 52602

**MacEwan, Peter und Ferrester, George P.** Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen. Wien Zs. Allg. Oest. Apoth. Ver. **47** 1909 (313-315); Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (466-467). [3120 5490]. 52603

**MacGillavry, Donald.** Een eventuele bestrijding van de rupsenplaag in de robusta-koffie. [Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (779). [4350 5400]. 52604

**McGregor, Ernest A.** Two new spermatophytes from California. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (605-609 with illus. text fig.). [5400 8000 *gi*]. 52605

**McIntosh, —** [of Perth]. [Notes on fungi.] Perth Trans. Soc. N. Sc. **5** 1909 (xxi-xxiv). [8000 *de*]. 52606

**Mackenzie, Kenneth Kent. Mr.** Heller's 1908 *Carex* collection. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (53-58). [6000 8000 *gi*]. 52607

——— Notes on *Carex* - 5. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (477-484). [6000 8000 *gi*]. 52608

——— Notes on *Sagittaria*. Torreyia New York N.Y. **9** 1909 (30-32). [6000]. 52609

[**Mackevič, V.** Мацкевич, В. Причины различия осенней и весенней древесины.] [Die Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Frühlings-Holzes.] Lésoprom. věst. Moskva **10** 1908 (249-251 257-260 265-268 273-276). [3010 2450]. 52610

**Macků, Jan.** Příspěvek ku poznání Basidiomycetů a Ascomycetů moravských. [Beitrag zur Kenntniss der Basidio- und Ascomyceten Mährens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1909** (145-161 mit 2 Taf.). [7700 8000 *dk*]. 52611

**McLachlan, Argyle r. Cook, O. F.**

**MacMillan, H[ugh] F[raser].** Flowering of *Dendrocalamus giganteus*, the "Giant Bamboo." Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (123 129 with

with 4 pls.: Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (134-135). [6000].

52612

**MacMillan**, H[ugh] F[raser]. Royal Botanical Gardens, Ceylon. [Notes on a few remarkable plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (431 figs. 187-190). [00600].

52613

**McNaught**, J. G. On the resistance of *B. Coli* to sunlight and drying. [Nebst Zusatz] von **Konrich**. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (326-324). [7700 3200].

52614

**MacPherson**, James. The cedar of Lebanon. *Torreya* New York N.Y. **9** 1909 (77). [6500].

52615

**Macvicar**, Symers M[acdonald]. Two new British Hepaticae. [*Sphaerocarpus californicus*, Austin, in Surrey, and *Aplozia caespiticia*, Dum., in the Isle of Wight.] J. Bot. London **47** 1909 (306-309). [7000 8000 de].

52616

**Mader**, F. Peiresc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (23-24). [0010].

52617

**Maffei**, Luigi. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Secondo contributo. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (273-289). [7700 8000 dh].

52618

**Magnus**, P[aul]. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (214-222). [7700 8000 dk 1660].

52619

——— Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (320-327 mit 1 Taf.). [7700].

52620

——— Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze Aegyptens. Hedwigia Dresden **49** 1909 (93-99 mit 1 Taf.). [7700 4050 8000 fb].

52621

——— Zur richtigen Benennung und Kenntnis der in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. Hedwigia Dresden **49** 1909 (100). [7700 4050 6000 0070].

52622

——— Emil Christian Hansen†. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (607). [0010].

52623

——— Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. [Nebst] Nachschrift. Weimar Mitt. bot.

Ver. N.F. II. **27** 1910 (13-17 50-52). [7700 8000 dk 4050].

52624

**Magnus**, Werner und **Friedenthal**, Hans. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen? Zs. Immunforschg Jena Orig. **5** 1910 (505-508). [3020 2640 3120].

52625

**Mágocsy-Dietz**, Sándor. A növények párolgása. [Transpiration der Pflanzen.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (625-641 657-674). [3040].

52626

**Maheu**, Jacques. Notes relatives à la cryptogamie de l'Espagne. Les lichens du Montserrat. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (334-343 389-397). [7600 8000 dg].

52627

——— Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (Région de Montserrat, de San Miguel et de San Llorenzo). Paris C. R. cong. soc. sav. [1908] **1909** (257-293 av. 5 pl.). [8000 dg].

52628

**Maige**, A. Sur la formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1084-1086). [2640 6000].

52629

——— Recherches sur la respiration de l'étamine et du pistil. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (32-38). [3080 1500].

52630

——— Note sur quelques cas tératologiques observés aux environs d'Alger. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (312-322). [1800 6000].

52631

**Maillefer**, Arthur. Notice algologique sur la Vallée des Plans (Vaud). Bul. Murith. Aigle **34** 1905-06 Suppl. (261-275). [8000 di].

52632

——— Étude biométrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (233-299). [7400].

52633

——— *Chamaesyphon sphacelata* sp. n. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (44-45). [7400].

52634

——— De la détermination du temps de présentation. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (387-394). [3160 3060].

52635

——— Appareil pour l'étude du géotropisme. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **28** 1909 (191-192). [0090].

52636

- Mallefer, Arthur.** La botanique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (189-206). [0010]. 52637
- . Étude sur le géotropisme. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (277-312). [3180]. 52638
- Maire, René.** La végétation de la Lorraine. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire LXIII-LXVIII). [8000 *df.*]. 52639
- . Visite du Jardin botanique et du Laboratoire de botanique de la Faculté des Sciences de Nancy. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CXCV). [0060]. 52640
- . Sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne). Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (XXV-LXI). [7700 8000 *df.* 0020]. 52641
- et **Tison, Adrien.** La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (226-253 mit 3 Taf.). [7700 2640 4050]. 52642
- . v. Guinier.
- Maitland, Frances v. Tynan, K.**
- Major, H.** Self sacrifice in plants. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (115-116). [3440 3600]. 52643
- Makoshi, K.** Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. Wien Zs. Allg. Oest. Apoth. Ver. **47** 1909 (229-231). [3120 5400]. 52644
- Makrinoff, S.** Zur Frage der Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (374-388). [7700 0070 3100]. 52645
- Malarski, H. v. Marchlewski, L.**
- [Maléev, E., Ivickij, A., Čugaev, R.]** Мальцевъ, Е., Ивицкій, А., Чугаевъ, Р. Новый способъ борьбы съ долгоносиками. [Eine neue Bekämpfungsweise der Rüsselkäfer.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **6** 1909 (361-362 mit 1 Abbild.). [4350]. 52646
- [Malicev, Aleksandr Ivanovič.]** Мальцевъ, А. Боярышница [*Aporia Crataegi* L., [Der Baumweissling *Aporia Crataegi* L.].] Plodovodstvo St. Petersburg **1908** (757-769). [4100 4350]. 52647
- . Материалы по сорной растительности Курской губернии. [Die Unkräuter des Gouvernements Kursk.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **1** (1908) 1909 (249-270 deutsch. Res. 270-271). [8000 *db* 3200]. 52648
- [Malicev, Aleksandr Ivanovič.]** Мальцевъ, А. Элементы сорной растительности на поляхъ въ Петербургской губернии. [Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (81-156 deutsch. Res. 157-170). [8000 *dba* 3200]. 52649
- . Распространение въ Россіи важнѣйшихъ видовъ полевыхъ сорныхъ растений. [Die Verbreitung der wichtigsten Feldunkräuter in Russland.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (251-311 595-664). [8000 *db*]. 52650
- . Пахучій ясеникъ (*Asperula odorata* L.) и его примѣненіе. [Ueber *Asperula odorata* L.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (585-592 deutsch. 593 mit 1 Abbild.). [8000 *db* 5400]. 52651
- Malinvaud, Ernest.** Florulae oltensis additamenta, ou nouvelles annotation à la flore du département du Lot. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (370-382). [8000 *df*]. 52652
- Malkoff, Konstantin.** Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora Bulgariens. (Revidiert von Fr[anz] Bubák.) Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (187-191). [7700 8000 *dl*]. 52653
- Malling, N. P.** Alkaloidindholdet i Fructus Papaveris og i et Par Præparater deraf. [The content of alkaloids in Fructus Papaveris.] Kjøbenhavns Archiv Pharm. Chem. **15** 1908 (184-188 234-237 282-286). [3120 3130]. 52654
- Malme, Gustav O[skar] A[nderson].** Hyridaceen von Paraná. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (45-47). [6000 8000 *hh*]. 52655
- . Ein Beitrag zur Asclepiadaceen-Flora von Paraná. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (407-410). [5100 8000 *hi*]. 52656
- . Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayensis. I. 2. Asclepiadaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (346-348); V. 22. Generis *Pterocaulon* Ell. nova species paraguayensis. *op. cit.* **8** 1910 (73). [5400 8000 *hi*]. 52657



**Malte, M. O.** Om cellkärnans byggnad hos Euphorbiaceerna. Föreläsande meddelande. [Über den Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. Vorläufige Mitteilung.] Bot. Not. Lund **1908** (75-87 mit Textfigg. deutsch. Res. 86-87). [2740 5400]. 52658

**Malvezin, Philippe.** Sur un nouveau sel cuivrique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. Paris Bul. soc. chim. sér. 1, **5** 1909 1036-1039. [4100]. 52659

**Maly, Karl.** Neue Pflanzenformen aus Illyrien. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (352-353). [5400 8000 dk]. 52660

——— Einiges über *Camelina*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (132-133). [5400]. 52661

**Malzew, A. I. v. Malicev, A. I.**

**Mameli, Eva.** Sulla conducibilità elettrica dei succhi e dei tessuti vegetali. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **12** 1908 (285-297). [3020]. 52662

——— Sulla flora micologica della Sardegna. Seconda contribuzione. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **14** 1908 (1-18). [8000 dk]. 52663

——— e **Pollacci, Gino.** Note critiche intorno a recenti ricerche sulla fotosintesi clorofiliana. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **13** 1908 (257-272); Roma Rend. Acc. Lincei (ser. 5) **17** 1908 (739-744). [3050]. 52664

**Manceau, E. v. Kayser, E.**

**Mandelbaum, M. und Heinemann, H.** Beitrag zur Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt 1 **53** Originale 1910 (356-358 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 52665

**Mangin, Louis Alexandre.** Sur la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (270-272). [7700 3120]. 52666

——— Les algues du plancton. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (642-651 av. fig.). [9000 7400]. 52667

——— et **Patouillard, [Narcisse].** Sur une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (156-164). [7700 8000 fa 6000 4050]. 52668

**Mansholt, J. H. v. Dojes, R.**  
(M-6632)

**Mantz, Emile.** *Orchis porrocoxia* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze. Feuille jaunes annuel Paris **39** 1909 (161). [6000 3550 8000 dk]. 52669

**Maquenne, [Léon] et Demoussy, F. E.** Influence des rayons ultra-violet sur la végétation des plantes vertes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (756-760). [3200]. 52670

——— Sur le noircissement des feuilles vertes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (957-961). [3000 1060]. 52671

**Marc, F[ranois].** Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (349 380). [7600 8000 df]. 52672

——— Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual (suite). Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (381-446). [7400 8000 df]. 52673

**Marcaillhou-d'Ayméric.** Catalogue des plantes indigènes de la Haute-Ariège. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (65-192). [5400]. 52674

**Marcaillhou-d'Ayméric, H[ippolyte] et Marcaillhou-d'Ayméric, A.** Catalogue des plantes du bassin de la Haute-Ariège (suite). Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (1-64). [5400 8000 df]. 52675

**Marchal, E[lie].** Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (234-235). [4050 7700 8000 dd]. 52676

**Marchal, Paul.** Sur les cochenilles du midi de la France et de la Corse. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (871-872). [4100]. 52677

**Marchand, E. et Bouget.** L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (518-522). [8000 df 3200]. 52678

**Marchand, P[ierre Marie].** Excursion botanique en Savoie (août 1907). Autun Bul. soc. hist. nat. **21** (171-178). [8000 df]. 52679

- Marchlewski, I[eon].** Zur Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (871). [3120 2780]. 52680
- Studien in der Chlorophyllgruppe. VI. Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. Von H. **Malarski** und I[eon] **Marchlewski**. Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (319–322). [2780 3120]. 52681
- Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1909 (X+187 mit 7 Taf.). 25 cm. 10 M. [3120 2780]. 52682
- Marck, Richard.** Beiträge zur Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Ostalpen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 (63–69). [8000 dk 3200]. 52683
- Marcucci, R.** Le esperienze di questo anno im Maremma toscana contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonteferrato **54** 1908 (363–367). [4350]. 52684
- Margerison, Samuel.** The vegetation of some disused quarries. Bradford Sc. J. **2** 1907 (75–84 pl. 5–16); 1908 (141–147 pl. 17–22 161–168 pl. 23–25); 1909 (206–214 pl. 26–33 235–245). [8000 de]. 52685
- Mariani, Giuditta.** Nuovo contributo alla cecidologia italiana. Marcellia, Avellino **7** 1908 (110–115). [4300]. 52686
- Secondo contributo allo studio della cecidologia Valdostana. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **46** 1908 (289–323). [4300]. 52687
- Mariconcola - Cattaneo, Renato v. Carbone.**
- [**Marković, V. V.**] Марковичъ, В. В. Природа и климатъ черноморскаго побережья Кавказа. Метеорологическіе и фенологическіе бюллетени. [La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. Bulletins météorologiques et phénologiques.] Agric. litt. Mer Noire Novorossijsk **3** 1906 (69–73 197–223 254–259 341–347 406–411); **4** 1907 (22–26 67–69 213–218 266–268 442–453). [8000 dbd 3350]. 52688
- Рациональный способ уничтоженія медвѣдки въ Сухумскомъ Округѣ. [Rationelle Vernichtungsweise der Maulwurfsgrille im Kreise Suchum.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (370–371). [4350]. 52689
- Marloth, R[udolf].** Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermässige Inso-lation. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (362–371). [3200]. 52690
- Marquand, E[rnest] D[avid].** Report of the Botanical Section. Guernsey Rep. Soc. N. H. **1908** 1909 (427). [8000 dq]. 52691
- Botanical notes [referring to the Channel Islands]. Guernsey Rep. Soc. N. H. **1908** 1909 (441–451). [8000 dq]. 52692
- Marquette, W.** Concerning the organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*. Maddison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Part 1 1908 (81–106 with 2 pl.). [2640 6700]. 52693
- Marr, Francis S.† und Pfeiffer, T[heodor].** Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden. Breslau Mitt landw. Inst. **5** 1910 (639–656). [7700 3120]. 52694
- Marshall, Edward S[hearburn].** The high alpine flora of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (121). [8000 de]. 52695
- Some remarks on *Euphrasia* and *Rhinanthus*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (176–178). [5400 8000 de]. 52696
- Richard Paget Murray (1842–1908). [Obituary.] J. Bot. London **47** 1909 (1–2 portrait). [0010]. 52697
- The supposed *Berberis*-hybrid [= *B. aristata*, DC.]. J. Bot. London **47** 1909 (74). [5400]. 52698
- A new hybrid Saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)]. J. Bot. London **47** 1909 (98–99). [3550 5400 8000 de]. 52699
- *Anagallis arvensis* L. [wild in Britain]. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 de]. 52700
- *Hieracium silvaticum* Govan var. *tricolor*, W. R. Linton in Banffshire. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 de]. 52701
- Notes on *Carex canescens* Lightf. J. Bot. London **47** 1909 (107–108). [6000 8000 de]. 52702
- Somerset plant-notes for 1908. J. Bot. London **47** 1909 (255–261). [5000 8000 de]. 52703

**Marshall**, Edward S[hearburn] and **Shoobred**, William [Andrew]. Some Sutherland plants. J. Bot. London **47** 1909 (220-223). [5000 8000 *de*]. 52704

— v. Peacock, E. A. W.

**Marshall**, J[ohn] J[ames]. Additional localities for the flora of the East Riding. Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (105-106). [8000 *de*]. 52705

**Marshall**, [William]. Die Kümmele motte (*Depressaria nervosa* Hw.) und ihre Bekämpfung. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1910** (45-46). [4100 4350]. 52706

**Marsson**, [Maximilian]. Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Coblenz vom 27. Januar bis zum 5. Februar 1908. Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1910 (473-499). [9050 7400 8000 *de*]. 52707

**Martel**, Edoardo. Contribuzione all'anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **58** 1908 (561-579 con 1 tav.). [1500 5400]. 52708

**Martelli**, Valentino. Note botanometriche. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (469-522). [4500]. 52709

— Manuale di botanica ad uso dei licei e degli istituti tecnici. Cagliari (tip. G. Dessi) 1908 (252). 22 cm. [0030]. 52710

**Marten**, James. List of ferns found at and around Mussoorie, 1908. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 1 1909 (179-183). [8000 *ef*]. 52711

— Plants gathered in and about Mussoorie during 1908. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 2 1909 (475-501). [8000 *ef*]. 52712

**Martin**, Charles Ed. À propos d'une monstruosité mycologique. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (512-513). [7700 4400]. 52713

— Herborisation mycologique du 8 Octobre 1905 au bois d'Yore. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1188-1191). [7700 8000 *df*]. 52714

— Champignons récoltés en 1906. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (535-538). [7700 8000 *di*]. 52715

— Herborisations mycologiques aux environs de Genève. (M-6632)

Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1008-1012). [7700 8000 *di*]. 52716

**Martin**, J. Hederichbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (239). [4350]. 52717

**Martinazzoli**, Giovanni v. Donadoni, M.

**Martinet**, G[ustave]. Essais faits avec une sorte d'avoine très précoce. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **41** 1905 (XLIV-XLVI). [6000]. 52718

— Traitement des blés de semence contre la carie et le charbon. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (477-480). [4350]. 52719

— [Résultats obtenus en 7 ans par la sélection d'une avoine très précoce, originaire d'Amérique, douée d'une grande variabilité.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XIX-XXII). [4500 4600]. 52720

— Sur un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (632-633). [3500]. 52721

**Martini**, [Erich]. Über hohe Grade von Lebensdauer bei Typhus-, Paratyphus B., Aertryck-, Gärtnerischen Enteritis- und bei Ruhr-Bakterien des Typus Shiga-Kruse, Flexner und Y. Zs. Hyg. Leipzig **65** 1910 (121-126). [7700]. 52722

**Marty**, P. r. Laurent.

**Marzell**, Heinr. v. Hegi, G.

**Masefield**, J. R. B. On Staffordshire ferns. Stafford Rep. N. Staffs F. Cl. **43** 1908-9 (1909) (102-105). [8000 *de*]. 52723

**Massalongo**, Caro. Osservazioni fitologiche. Madonna Verona Bollettino del Museo Civico di Verona **2** 1908 (29-40). [4300 1800 7700 8000 *dh*]. 52724

— Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi. Malpighia Genova **22** 1908 (79-94). [7000 8000 *dh*]. 52725

**Massee**, George [Edward]. The structure and affinities of British Tuberales. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (243-263 pl. 17). [7700 8000 *de*]. 52726

— The "greening" of potatoes. J. Board Agric. London **16** 1909 (177-180 with plate). [3160 5400]. 52727



**Massee, George** [Edward]. Plant diseases. IX. Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz.). Kew Bull. London **1909** (16-18 3 figs.). [4050 5400 7700]. 52728

— Injuries to plants due to hail and frost. Kew Bull. London **1909** (53-55 pl.) [4200]. 52729

— A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee [n. sp.]). Kew Bull. London **1909** (147-148). [4050 5400 7700]. 52730

— Fungi exotici: IX. [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore.] Kew Bull. London **1909** (204-209). [7700 8000 eg]. 52731

— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi: third series [n. sp.]. Kew Bull. London **1909** (373-376). [7700 8000 de]. 52732

— Economic mycology. Naturalist London **1909** (28-29). [7700]. 52733

— Polymorphism in fungi. Naturalist London **1909** (235-238 4 figs.). [0040 1000 7700]. 52734

— v. Gibson, R. J. H.

**Matajiro-Watanabe.** Ueber die Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium*. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (489-490). [3120 5400]. 52735

— Ueber die Bestandteile der Herba Scopoliæ-Japonicæ. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (489). [3120 5400]. 52736

**Mathews, Edward B**[ennett] v. Clark, W. B.

**Matte, H.** Sur la structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (125-145 av. 13 fig. et 2 pl.). [2380]. 52737

**Mattei, Giovanni Ettore.** Sull'apparecchio staurogamico di una *Orchidea* indigena. Naturalista sicil. Palermo **20** 1908 (245-252). [3500]. 52738

— L'Abete delle Nebrodi. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (59-69). [6500 8000 dh]. 52739

— Rassegna della Stampa agricola coloniale. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (75-84). [0030]. 52740

**Mattei, Giovanni Ettore.** Contribuzioni alla flora della Somalia italiana. Centuria prima e seconda. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (85-112 165-191). [8000 ff 5400 6000]. 52741

— I. Pensieri in argomento di mutazioni. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (214-218). [4500]. 52742

— 2. Il caso dell'*Oxalis cernua*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (218-223). [4500]. 52743

— 3. Il caso delle tulipe arvensi. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (361-365). [4500]. 52744

— 4. Variabilità nel *Cyclamen neapolitanum*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (94-96 con 1 tav.). [4500]. 52745

— 5. Polimorfismo delle specie vegetali. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (153-178). [4500]. 52746

— Staurogenesi. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (362-370). [3500]. 52747

— e **Lojacono Pojero, Michele.** Contribuzione alla flora dell'isola di Tenos (Cicliadi). Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (70-72). [8000 dl 5400]. 52748

— e **Tropea, Calcedonio.** Graminacee provviste di nettari estrinseci. Nota preventiva. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (113-117). [3200]. 52749

— Influence des terrains sur la végétation. [Trad.] Genève Bul. Assoc. Protect. Plantes **1901** (46-52). [3200]. 52750

**Matthew, C**[harles] G[eeke] v. Christ, H.

**Matthews, J**[oseph] Merritt. The textile fibre; their physical, microscopical and chemical properties. [With bibliography.] 2d ed. Rewritten. New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1907 (viii+480 with text fig. tables). 23.3 cm. [1000]. 52751

**Mattirolo, Oreste.** Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VI. Mycetes. Apn. bot. Roma **7** 1908 (143-145). [8000 ll 7700]. 52752

— Relazione intorno alla Memoria presentata dalla Dott. Elisia Fontana, intitolata: Ricerche intorno ad



Alcune specie del genere *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus*, *E. granulatus* e affini). *Torino Att. Acc. sc.* **43** 1908 (19-50). [7700]. 52753

**Mattiolo**, Oreste. La flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re. Flora Segusina, 1805, Flora Segusina, Re-Caso 1881-82; Saggio — stato bibliografico — botanico. *Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2)* **58** 1908 (217-300). [0010 0020 8000 *dh*]. 52754

———. Sulla profilassi contro gli avvelenamenti dei funghi. *Torino (Unione tipografico-editrice)* 1908 (XXXV). 16 cm. [7700]. 52755

———. r. Negri, G.

**Maurenbrecher**, A. D. Iets over het voorkomen van kinidine in kinabast. [Quelques mots sur la présence de quinidine dans l'écorce de quinquina.] *Salatiga Cultuurgids* (2<sup>e</sup> gedeelte) **11** 1909 (345-347). [3120 3130 5400]. 52756

———. De Moens'sche kinidine-analyse gewijzigd. [Modification de la méthode de Moens pour le dosage de la quinidine.] *Salatiga Cultuurgids* (2<sup>e</sup> gedeelte) **11** 1909 (419-421). [3120 3130 5400]. 52757

———. en **Ultée**, A[rnoldus] J[ohannes]. Een analyse-methode kinabast. [Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina.] *Salatiga Cultuurgids* (2<sup>e</sup> gedeelte) **11** 1909 (381-383). [3120 3130 5400]. 52758

**Maurizio**, A. Die wasserlöslichen Pflanzennährstoffe. *Schweiz. Landwirtschaft. Zs. Aarau* **34** 1906 (190-191). [3060]. 52759

**Maury**, P[ierre]. Observations sur la haute vallée de la Véronne. Feuille jeunes natural. *Paris* **39** 1909 (73-79). [5400 8000 *df*]. 52760

**Mautaint**, C. Florule de la commune de Loigné (Mayenne). *Revue bretonne de botanique Rennes* **1909** (13-17 av. 1 carte). [8000 *df*]. 52761

**Mawley**, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1907. *Hertford Trans. N. H. Soc.* **15** 1909 (49-54). [3350 8000 *de*]. 52762

**Maxon**, William Ralph]. A new spleenwort from China. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.* **12** 1909 (411 with pl.). [6700 8000 *ch*]. 52763

———. Studies of tropical American ferns.—No. 2. *Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.* **13** 1909 (i-v 1-43 vii with pl. text fig.). [6700 8000 *ph*]. 52764

**May**, Walther. Charles und Erasmus Darwin. *Arch. Gesch. Natw. Leipzig* **2** 1909 (1-90). [0010]. 52765

**Mayer**, Adolf. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung. *Fühlings landw. Ztg Stuttgart* **59** 1910 (270-271). [3070 3080 3160]. 52766

**Mayer**, C. Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde. *Erfurter Führer Gartenbau* **11** 1910 (1-2 9-10). [4350 4100]. 52767

**Mayer**, C. Joseph. Ueber das Vorkommen von *Ranunculus pailostachys* Griseb. in den Abruzzen. *Allg. bot. Zs. Karlsruhe* **16** 1910 (58-59). [5400 8000 *dh*]. 52768

**Mayer**, Fritz. Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemonae Reichenb. unter besonderer Berücksichtigung der inneren Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie der Pat-schuli-Droge. *Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob)* 1909 (89). 22 cm. [5400 1000 2450]. 52769

**Mayor**, Eugène. Contribution à l'étude des Urédinées de la Suisse. Quelques Urédinées récoltées dans la vallée de Bagnes (Valais). *Genève Bul. Boissier (sér. 2)* **6** 1906 (1012-1016). [7700 8000 *di*]. 52770

———. Contribution à l'étude des Erysiphées de la Suisse. *Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat.* **35** 1907-08 (43-61). [7700 8000 *di*]. 52771

**Mayr**, Heinrich. Die Einwirkung der Oktoberfröste 1908 auf Wald- und Park-bäume. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn* **18** 1909 (136-147). [4150]. 52772

———. Eine eigenartige Spätfrost-wirkung. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn* **18** 1909 (311). [4150]. 52773

**Mazzaron**, A. La coltivazione del pioppo canadense. *Firenze Bull. R. Soc. Tos. Ort.* **33** 1908 (141-143). [5400]. 52774

**Meace**, Rowland M. v. Cook, O. F.

**Medigreceanu**, F. Eine allgemeine Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze. Med. Klinik Berlin (Wien) **5** 1909 (703-706 739-742). [4410 3550]. 52775

**Medvedev**, Ja. Медвѣдевъ, Я. Главнѣйшія Пльмовыя и Сережчатые Кавказа. (Критико-систематическій обзоръ). I. [Die wichtigsten Ulmaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Kritisch-systematische Uebersicht.) I.] Tiflis Monit. jard. bot. **14** 1909 (1-42). [5400 8000 *dbd*]. 52776

**Meebold**, Alfred. Eine botanische Reise durch Kaschmir. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (63-90). [8000 *ali*]. 52777

**Megele**, [Ludwig]. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (616-619). [7700 0090]. 52778

**Meier**, August. Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. Diss. Techn. Hochschule, Karlsruhe (Druck v. F. Thiergarten) 1909 (95) 22 cm. [7700 3120 3100]. 52779

——— v. Herzog, R.

**[Meier, E. A.] Мейеръ, Э. А.** Берегтивное размноженіе хвойныхъ породъ. [Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer.] Moskva Trd. lěsn. obšč. **1907** 1908 (73-75 mit 3 Abbild.) [3600 6500]. 52780

**Meigen**, W[ilhelm] v. Eichler, J.

**[Melder, Chr.] Мельдеръ, Хр.** Типы насаждений Аагофскаго лѣсничества. [Die Bestandestypen der Forstei Aahof.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **19** 1909 (23-58 deutsch. Res. 59-64 mit 4 Taf.). [8000 *dbc*]. 52781

**Meldola**, R[aphael]. *Cucullia umbratica*, a fertilizer of *Orchis maculata*. Entomologist London **42** 1909 (281). [3500 6000]. 52782

——— Evolution: old and new.

[A review of "Darwin and modern science," edited by A. C. Seward.] Nature London **80** 1909 (481-485). [0010 4400]. 52783

——— The "Origin of Species" and its lessons. [Review of "Charles Darwin and the Origin of Species," by E. B. Poulton.] Nature London **82** 1909 (91-93). [0010 4400]. 52784

**Meldrum**, R. H. Additions and corrections to the Perthshire list of mosses. Perth Trans. Soc. N. Sc. **5** 1909 (13-17). [8000 *de*]. 52785

**Melville**, J[ames] Cosmo. Carl Linnaeus [with list of portraits]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (205-216). [0010 0040]. 52786

——— *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.] J. Bot. London **47** 1909 (324). [1560 5400]. 52787

——— *Hypochaeris glabra* L. in Lancashire. J. Bot. London **47** 1909 (355). [8000 *de*]. 52788

**Mellis**, John C. The island of St. Helena. [Abstract.] Gard. Chron. London (sér. 3) **45** 1909 (233). [8000 *ic*]. 52789

**Mencel**, Em. Die Bacterienkerne und die „cloisons transversales“ Guillermond's. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (62-70). [2740 7700]. 52790

**Mendel**, Grégor. Recherche sur des hybrides végétaux. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (371-419). [3550]. 52791

**Mendte**, O. v. Bluhm.

**Menet**, P. v. Poisson, H.

**Menezes**, Carlos A[zevedo de]. Nouvelle contribution à l'étude de la phénologie de Funchal (île de Madère). **Mans** (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (x-xi). [1060 8000 *fa*]. 52792

——— *Juniperus Oxycedrus* subsp. *n. maderensis*. **Mans** (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (xii). [6500 8000 *fa*]. 52793

**Ménier**. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (68-72). [7700 3120]. 52794

**Menini**, Giorgio v. Lustig, A.

**Mentz**, A[ugust]. Studier over danske Hedeplanter Okologi (I. Arctostaphylus-Typen). [Studies in the ecology of Danish heath plants (II. the Arctostaphylus type).] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (260-290 with illustr.). [1010 3200 8000 *da*]. 52795

——— The structure and biology of arctic flowering plants. I. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum*. Kjøbenhavn Medd. Grøn. **36** 1909 (155-167 with illustr.). [1010 1350 5400]. 52796

**Mentzel, R.** Klima und Phänologie. [*Im: Heimatkunde des RegBez. Stade.* Bd 1.] Bremen (C. Schünemann 1909) (142-166). [2350]. 52797

**Menzel, Paul Julius.** Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun. [*Im: Beiträge zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemin.*] Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. 62 1909 [1910] (399-404 mit 1 Taf.). [5430† 8000 *fd*]. 52798

**Mer, Emile.** Les plantes du lac de Longemer. Paris Bul. soc. bot. 55 1908 (session extraordinaire CLI - CLX). [8000 *df* 3200]. 52799

**Mereshkowsky, S. S.** Ueber die Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milhzucker enthalten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 52 Originale 1909 (427-429). [7700 3060]. 52800

**Merker, Gustav.** Exkursionsflora für Nöhren und Oesterreichisch-Schlesien. Tabellen zur leichten und sicheren Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger verwilderten Blüten- und Farnpflanzen. Mährisch-Weiskirchen (Selbstverlag) 1910 (XIV + 532 mit 18 Taf.). [8000 *dk*]. 52801

**Merkle, H.** Das Plankton der deutschen Ostseefahrt Juli-August 1907. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. 11 Abt. Kiel 1910 (321-346). [9300 7400 8000 *do*]. 52802

**Merlin, A[ugustus] A[lfred] C[ornwallis] Eliot.** Note on a new growing cell for critical observations under the highest powers [of the microscope]. London J. R. Micr. Soc. 1909 (17-19 figs.). [0090 3160]. 52803

**Merres, E. v. Mitscherlich, E. A.**

**Merrill, Elmer D[rew].** The Philippine species of *Garcinia*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 3 1908 [1909] (359-368). [5400 8000 *eg*]. 52804

Philippine Ericaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 3 1908 [1909] (369-382). [5400 8000 *eg*]. 52805

On a collection of plants from the Batanes and Babuyan Islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 3 1908 [1909] (383-442 with map). [5400 6000 8000 *eg*]. 52806

A revision of Philippine Connaraceae. Philippine J. Sci. Manila

C. Bot. 4 1909 (117-128). [5400 8000 *eg*]. 52807

**Merrill, Elmer D[rew].** A revision of Philippine Loranaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 4 1909 (129-153). [5400 8000 *eg*]. 52808

New or noteworthy Philippine plants, 7. Philippine J. Sci. Manila C. Botany 4 1909 (247-330). [5400 6000 8000 *eg*]. 52809

A preliminary revision of Philippine Combretaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Botany 4 1909 (641-650). [5400 8000 *eg*]. 52810

Index to Philippine botanical literature, 5. Philippine J. Sci. Manila C. Botany 4 1909 (677-685). [0032 8000 *eg*]. 52811

**Merrill, G. K.** Lichen notes No. 5. Remarks on nomenclature and three new names. Bryologist Brooklyn N.Y. 11 1908 (48-53). [7600]. 52812

Lichen notes No. 6. A list of the *Parmelia* species of British North America, contained in the Herbarium of the Canadian Government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckerman's synopsis, and of several new forms. Bryologist Brooklyn N.Y. 11 1908 (84-95). [7600 8000 *gb*]. 52813

Lichen notes No. 7. Yukon lichens. Bryologist Brooklyn N.Y. 11 1908 (105-111). [7600 8000 *ga*]. 52814

Lichen notes No. 7. *Cladonia multififormis* (nom. nov.) Bry. 6: 1908. Bryologist Brooklyn N.Y. 12 1909 (1-5 with 1 fold. pl.). [7600]. 52815

*Alectoria tortuosa* sp. nov. Bryologist Brooklyn N.Y. 12 1909 (5-6). [7600 8000 *gc*]. 52816

Lichen notes No. 9. *Parmelia latissima* Fée and two commonly associated species. Bryologist Brooklyn N.Y. 12 1909 (29-31). [7600]. 52817

Lichen notes No. 10. *Cladonia gracilis* a, *verticillata* f. *symphyrcarpia* Tuck. and *Cladonia symphyrcarpa* Fr., a present view of their identity. Bryologist Brooklyn N.Y. 12 1909 (43-46 with pl.). [7600]. 52818

Lichen notes, No. 11. Describing *Parmelia endoxantha*, a new



species: *Parmelia olivacea multisporum*, a new combination; and three little known *Parmelia* species hitherto inadequately diagnosed. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (71-74). [7600 8000 gl]. 52819

**Merrill, G. K.** Lichen notes No. 12. The *Cladonia* specimens of "Lichenes Boreali-Americani." Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (90-94). [7600]. 52820

——— Lichen notes No. 14. Three new forms of *Calicium*. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (107-108). [7600 8000 gl]. 52821

**Mesen, C.** Noch einmal die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis*). Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (66-67). [4050 4350 5400]. 52822

**Meschede, Franz.** Antholyse (Vergrünung) beim Klee. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908-09) 1909 (80-83). [1800 1500 5400]. 52823

——— Beiträge zur Flora des Ruhrtales bei Hagen-Herdecke und der angrenzenden Höhenzüge. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908-09) 1909 (92-99). [8000 de]. 52824

[**Мезожд, I.**] Месождъ, I. Объ интересныхъ ботаническихъ находкахъ въ Смоленской губернии. [Ueber interessante botanische Funde im Gouv. Smolensk.] Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (70-71). [8000 dbc]. 52825

**Mestral, Albert de.** Le charbon de l'avoine et la façon de le combattre. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** No. 2 (28-35). [7700 4350]. 52826

**Metcalf, Haven.** The immunity of the Japanese chestnut to the bark disease. Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (55-56). [4050]. 52827

——— and **Collins, James** Franklin. The present status of the chestnut bark disease. [With Bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** 1909 (i-iii + 15-51 with pl. maps). [4050]. 52828

**Metzger, C.** Einiges über Schwedens forstliche Verhältnisse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (415-422). [8000 de]. 52829

**Meulenhoff, J[urriaan] S[tephanus].** De nieuwere onderzoekingen over de werkzame bestanddeelen van moederkoorn. [Les nouvelles recherches sur les principes actifs de l'ergot du seigle.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (76-84 99-104 129-135 154-162 183-192). [3120 3130 7700]. 52830

**Meurer, Reinhard.** Ueber die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (503-567). [3060 3020 3040]. 52831

**Mewes, Rudolf.** Praktische Bedeutung der molekularen Anziehung (Capillarattraktion). Eine Erwiderung. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **2** 1910 (39-41 62-64). [3060 3120]. 52832

**Meyer, Arthur und Schmidt, Ernst.** Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. Flora Jena **100** 1910 (317-397). [3600 3220 3120 3550]. 52833

**Meyer, K.** Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 1 1909 (25-43 mit 2 Taf.). [7400 1660 3200 3235]. 52834

**Meyer, Karl.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei erschiedener N-Düngung auf die Entwicklung der Göttinger begranneten Square-head-Winterweizens. Diss. Göttingen; [Auszug] J. Landw. Berlin **57** (1909) 1910 (351-384 mit 3 Taf.). [3040 3060 4010]. 52835

**Meyer, Rud.** Über *Echinopsis caryllacantha* R. Mey. und *E. leucantha* Walp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (73-76). [5400]. 52836

**Meylan, Ch.** Catalogue des mousses du Jura. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **41** 1905 (41-172). [7000 8000 di]. 52837

——— Catalogue des hépatiques du Jura, premier supplément. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (489-503). [7000 8000 di]. 52838

——— Contribution à la flore bryologique du Jura. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (237-246). [7000 di]. 52839



**Meylan, Ch.** Note sur une nouvelle espèce de *Arctium*. Genève Bull. Boissier 12 ser. **7** 1907 541-544 (1 fig.). [7000]. 52840

——— Recherches sur le *Calliopsis trielensis* et les formes affines. Rev. Payot, Cahen **36** 1900 53-58. [7000-4500]. 52841

**Meyrick, Edward.** On the occurrence of an *Aspilota* new to Britain. [E. nummularifolium, R. Cunn.] Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. **1908** 1909 30-31. [8000 de]. 52842

**Mez, Carl.** Additamenta monographica 1904. Geneva Bull. Boissier (ser. 2) **5** 1905 100-116 232-247 527-538. [5400-6000]. 52843

——— Lauraceae und Myrsinaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (305-309). [5400-8000 hh]. 52844

——— Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier. Aus. d. Natur Stuttgart **5** 1909 33-43. [0000-3000]. 52845

——— Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage. Monatsbl. Magdeburg **61** 1909 (27-28). [7700-4050]. 52846

——— und **Wettstein, Richard Ritter** von [Westersheim]. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (88-92). [6000-8000 hh]. 52847

**Michaelis, Leonor.** Spezifische Bindung und Antikörper. X. Antifermente. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1910 (707-715). [3100]. 52848

[**Michajlov, N.**] Михайловъ, Н. Къ вопросу о распространении позднего и раннего дуба въ связи съ почвенно-грунтовыми условиями. [Die Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens.] Lész. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (303-316 mit 2 Taf.). [8000 dbe 5400]. 52849

[**Michajlovskij, G. P.** und **Kurskij, P. I.**] Михайловскій, Г. П. и Курскій, П. И. Геологическо-ботаническая экскурсия студентовъ Импер. Юрьевского Университета въ Ревель и Нарву весной 1908 года. [Eine geologisch-botanische

Exkursion der Studenten der Universität Jünger nach Reval und Narwa im Frühling 1908.] Jurjev Acta Univ. **17** 1909 N 10 (1-26). [8000 dbe]. 52850

**Michel, Ernst.** Zür Kenntniss der Jahresperiode unserer Stauden. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1909 104-22 cm. [3120-3010-3000]. 52851

**Micheletti, Luigi.** *Lepidium Turba* L. var. *subintegrifolium*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (86-87). [5400]. 52852

——— Sulla frequenza di *Juncus tenuis* Wild. specialmente nel Canavese. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (120-122). [6000-8000 dh]. 52853

**Mickel, Heinrich.** Untersuchungen über den Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss. Leipzig. Dippoldiswalde (Druck v. C. Jehne) [1909] (VI+91). 23 cm. [3750-6000-3160]. 52854

**Middleton, Robert** Morten. Man and nature in Southern Chile. Ealing Rep. Micr. Soc. **1909** (6-9). [8000 hk]. 52855

——— The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium]. J. Bot. London **47** 1909 (207-212). [0010-0060-5000-8000 hl]. 52856

——— *Solanum tuberosum* L. and its allies. [A note on the origin of the cultivated potato]. J. Bot. London **47** 1909 (228). [5400]. 52857

**Miechowski, Alexander.** Über die Systeme der Festigung in der Blüte. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905/1906. Zürich 1906 (114+10). 8vo. [1500]. 52858

**Miehe, Hugo.** Taschenbuch der Botanik. Tl. 1. 2. (Werner Klinkhardt's Kolleghefte. H. 3. 4.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1909 (VII+94; 95-240). 24 cm. 6 M. [0030]. 52859

**Miessner, Hermann** und **Schern, Kurt**. Septicaemia pluriformis ovium. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1909/10 (44-96 208-244). [7700]. 52860

**Miethe, E.** Orchideen. *Cypripedium Fairieanum*. Schweiz. Gartenbau Zürich **20** 1907 (169-170). [6000]. 52861

**Migliardi, C. v. Soave, M.**

**Migliorato, Erminio.** Contribuzioni alla teratologia vegetale. Ann. bot. Roma **7** 1908 (139-141). [1800]. 52862

——— La fogliazione delle acacie a fillodi verticillati, subverticillati, conferti e sparsi. Ann. bot. Roma **7** 1908 (171-172). [1060]. 52863

——— Fillomi e sinfisi fogliari all' apice del fusto (corifillia e corifisinfillia). Nota preliminare. Ann. bot. Roma **7** 1908 (175). [1800]. 52864

——— Un precursore del Delpino per la teoria della "pseudanzia" ed alcune notizie sulla medesima. Ann. bot. Roma **7** 1908 (179-182). [1500]. 52865

**Migula, W[althers].** Deutsche Moose und Farne. 1.-6. Taus. (Naturwissenschaftliche Wegweiser. Ser. A. Hrsg. v. Kurt Lampert. Bd 5.) Stuttgart (Strecker & Schröder) [1909] (VII+141). 19 cm. Geb. 1,40 M. [7000 6700]. 52866

——— v. Thomé, O. W.

**Mikutowicz, Joh.** Bryotheca baltica. Sammlung ostbaltischer Moose. Bogen 1 & 2, 3 & 4, 5 & 6, (No. 1-393). Riga 1908 (1-96). 28 cm. [7000 0060 8000 dbe]. 52867

**Miles, George F. v. Shear, C. L.**

**Miller, N. H. J. v. Hutchinson, H. B.**

**Millot.** Sur des variétés de poires obtenues par surgreffage. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (1-9). [4500]. 52868

**Millspaugh, Charles Frederick.** Prænumciæ Bahamenses—2. Contributions to a flora of the Bahamian archipelago. Chicago Ill. Field Columb. Mus. Pub. Bot. Ser. **2** 1909 (11+289-321 with fold. map). [5400 8000 he]. 52869

**Minder, F. v. Kniep, H.**

**Minkwitz, Z. A. v. und Knorring, O. E. v.]** Минквицъ, З. А. ф. и Кноррингъ, О. Э. ф. Чимкентскій уѣздъ Сыръ-Дарьинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибиріи и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis (Simkent des Syr-Darja-Gebietes. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Petersburg 1909 (81-90 mit 5 Abbild.) [8000 eae]. 52870

——— v. Knorring, O. E. von.

**Miquel, P.** Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des Diatomées. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (136-138 182-187 229-234); **10** 1902 (36-40 90-92 135-137 178-185); **11** 1903 (38-43); **12** 1904 (32). [7400 2640 3000 1000 4000]. 52871

——— Sur l'usage de la levure de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (63-68). [7700 2640]. 52872

——— Du noyau chez les Diatomées. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (167-175) **13** 1905 (9-15 83-90). [2740 7400]. 52873

——— et **Cambier.** Les micro-organismes des végétaux. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (20-29 69-71). [7700]. 52874

**Mirande, Marcel.** Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (140-142). [3050 0090]. 52875

——— La place de la plante dans la nature et l'importance du rôle qu'elle y joue. Ann. Univ. Grenoble Paris **22** 1910 (109-134). [0000]. 52876

**[Mišcenko, P.] Мищенко, П.** Памяти Чарльса Дарвина. (Къ 100-лѣтію со дня рожденія.) [Zum Gedächtnis an Charles Darwin. (Zum 100-jährigen Geburtstage).] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (41-55 mit 3 Portr.). [0010]. 52877

**Mitscherlich, Eilh[ard] Alfred.** Bakterienkult. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (513-519). [7700 3120]. 52878

——— Über den Vegetationsfaktor „Energie“. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (261-267). [3060 3160.] 52879

——— Die Untersuchung unseres Ackerbodens. Georgine Königsberg **3** 1910 (28-30, 40-42). [3000]. 52880

——— Ein Beitrag zur Kohlensäuredüngung. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (157-166). [3060]. 52881

——— (Ref.) und **Celichowski, Kasimir.** Ein Beitrag zur Erforschung der Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (133-156). [3060 3120]. 52882

**Mitscherlich**, Eilh[ard] Alfred, Kunze, R., Celichowski, K. und Merres, E. Ein Beitrag zur Düngemittel- und Bodenanalyse. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (299-334 mit 2 Taf.). [3060]. 52883

**Mlokosévič**, Jul. v. Kuznecov, N.

**Modilewski**, J[acob]. Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (21-26 mit 1 Taf.). [2380 5400 3500]. 52884

——— Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (287-292 mit 1 Taf.). [2380 5400]. 52885

**Modonesi**, M. Canapa che anticipa la fioritura. Il Coltivatore Casalmonteferrato **54** 1908 (809-810). [3350]. 52886

**Möbius**, Martin. Eine botanische Exkursion nach Algier und Tunis. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (76-103). [8000 fa]. 52887

**Möller**, A[lfred]. Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (129-146). [4350 4050 7700]. 52888

**Möller**, Joh. Ueber den Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (1363). [4600 3120]. 52889

**Mönkemeyer**, W[ilhelm]. Kritische Bemerkungen zu Dr. Gg. Roths Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen. [Nebst Erwidrerung von Georg Roth. Hedwigia Dresden **48** 1909 (309-315); **49** 1909 (106). [7000 8000 d]. 52890

**Moeser**, Walter. Über die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (420-460). [5400 8000 f 1000 3200]. 52891

——— Die afrikanischen Arten der Gattung *Helichrysum* Adans. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (239-345). [5400 8000 f]. 52892

**Moesz**, Gu[stáv]. Magyarországi Cordyceps. [Die Cordyceps Arten Ungarns.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (83-91, 15-17). [7700 8000 dk]. 52893

——— Nehány bevándorolt és behúzólt növényünk. [Einige eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (136-147 38-43). [8000 dk 5400 6000]. 52894

——— Gombák Budapestről és környékéről. I. közlemény. [Pilze aus Budapest und Umgebung. I. Mitteilung.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (212-237 56-59 1 lith. Taf.). [7700 8000 dk]. 52895

[**Mokrzecki**, Sigmund Aleksandrovich.] Мокрежский, С. О полевом слизе и мхахъ борьбы съ нимъ. [Ueber die Ackerschnecke und ihre Bekämpfung.] Nuždy derevni Moskva **15** 1908 (1394-1397, mit 3 Abbild.). [4100 4350]. 52896

——— Къ вопросу о растворимой парижской зелени. [Zur Frage über das lösliche Pariser-Grün.] Progress sadov. ogorad. St. Petersburg **6** 1909 (276); Simferopol' zap. otd. Obšč. sadov. **1909** No. 93 (191-193). [4350]. 52897

——— Опыт дезинфекции винограднои лозы при помощи паровъ синильной кислоты (фумигацин). [Versuch der Desinfektion des Weinstockes mittels Blausäuredämpfe (Fumigation).] Simferopol', Zap. otd. Obšč. sadov. **1909** No. 99 (523-527). [4350]. 52899

——— О весеннихъ мхахъ борьбы съ турецкимъ скосаремъ въ удельномъ имении Абрау-Дурсо. [Ueber die Bekämpfung im Frühling von *Otiorynchus turca* im Domänen-Gute Abru-Dürso.] Věst. vinoděl Odessa **18** 1909 (199-207). [4350 4100]. 52900

——— Вредныя насекомыя и болѣзни растений, наблюдавшися въ Таврической губернии въ течение 1909 года. Отчетъ о деятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1909 годъ. Годъ XVII-й. [Ueber schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements für das Jahr



1909. XVII. Jahr.] Simferopolj. 1910  
29. 24 cm. [1100 4350 4050.]

52901

**Molér**, Thjelvar. Ueber den Chloro-  
phyllgehalt anthocyanführender Blätter.  
(Vorläufige Mitteilung.) Bot. Not.  
Land 1908 (49 53 mit Textfig.). 2780  
3050.] 52902

**Molisch**, Hans. Ueber ein einfaches  
Verfahren. Pflanzen zu treiben (Warm-  
badmethode). Wien SitzBer. Ak. Wiss-  
117 1908 (87-117 mit 2 Taf.). [3160  
3180.] 52903

———— Das Warmbad als Mittel  
zum Treiben der Pflanzen. Jena  
(G. Fischer. 1909. IV + 38. 24 cm.  
1,20 M. [3160 3180 3200]. 52904

**Moll**, F. Gegen holzzerstörende  
Insekten. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt  
25 1910 (69-70). [4350 4100]. 52905

**Moll**, J[an] W[illem]. Levensbericht  
van C. A. J. A. Oudemans. [Notice  
biographique sur C. A. J. A. Oudemans.]  
Amsterdam Jaarboek der Koninklijke  
Akademie van Wetenschappen 1909 (57-  
105). [0010]. 52906

———— Vereenvoudigde schema's  
voor de micrographie, behoorende bij  
het „Handboek der botanische micro-  
graphie.“ [Schémas simplifiés pour la  
micrographie, supplément au Manuel de  
micrographie botanique.] Groningen  
(J. B. Wolters) 1909 (14) 20 cm. [0030].  
52907

———— en **Zijlstra**, K[laas]. Kool-  
zuurtransport in bladeren. [Carbon  
dioxide transport in leaves.] Amsterdam  
Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 17  
1909 (592-611 with figs.) (Dutch);  
Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet.  
11 1909 (649-668 with figs.) (English).  
[3050]. 52908

**Moll**, Rudolf. Beiträge zur Biochemie  
des Bodens. Diss. Leipzig. Weida i.  
Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909  
(59 mit Tab.). 25 cm. [3060]. 52909

**Molliard**, [Marin]. Une nouvelle  
Plasmodiophorée parasite du *Triglo-  
chim palustre*. Paris, bul. soc. bot. 56  
1909 (23-25). 7700 4300 6000.]

52910

———— Observations relatives à  
la loi de niveau. Paris Bul. soc. bot. 56  
1909 (12-15). [3200]. 52911

———— Le cycle de développement  
du *Crucibulum vulgare* Tul. et de

quelques champignons supérieurs  
obtenus en cultures pures. Paris Bul.  
soc. bot. 56 1909 (91-96). [7700 3000].  
52912

**Molliard**, [Marin]. Une phytoptocécide  
nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum*.  
Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (168-170).  
[4300 5400]. 52913

———— Sur la formation d'am-  
moniaque par les tissus des végétaux  
privés d'oxygène. Paris Bul. soc. bot.  
56 1909 (332-334). [3020 3100].

52914

———— Cultures associées de radis  
et de cresson en présence de glucose ou  
de saccharose. Paris Bul. soc. bot. 56  
1909 (382-383). [3060 5400]. 52915

———— Production expérimentale  
de tubercules blancs et de tubercules  
noirs à partir de graines de radis roses.  
Paris C. R. Acad. sci. 148 1909 (573-  
575). [5400 3020]. 52916

———— Les amines constituent-  
elles des aliments pour les végétaux  
supérieurs? Paris C. R. Acad. sci. 149  
1909 (685-687). [3060]. 52917

———— Sur la prétendue trans-  
formation du *Pulicaria Dysenterica* en  
plante dioïque. Rev. gén. bot. Paris 21  
1909 (1-7). [5400 4400]. 52918

**Molz**, E[mil]. Ueber eine neue  
Bekämpfungsart der Mistel. Geisen-  
heimer Mitt. Obstbau 24 1909 (181-184).  
[4350 4050 5400]. 52919

———— Über den heutigen  
Stand der Karboliumfrage. Württ.  
Wochenbl. Landw. Stuttgart 1909 (8-10).  
[4350]. 52920

———— Versuche zur Bekämp-  
fung der roten Spinne (*Tetranychus  
telarius*). Flörsheim Nachr. Schädlings-  
bekämpfung No. 3 1910 (2-7). [4350  
4100]. 52921

———— Versuche zur Bekämpfung  
der schwarzen Kirschblattwespe (*Erio-  
campa adumbrata*). Flörsheim Nachr.  
Schädlingsbekämpfung No. 3 1910 (7-9).  
[4350 4100]. 52922

———— Floria-Saatenschutz zum  
Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass.  
Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung  
No. 3 1910 (9-11). [4350 4100].

52923

———— Versuche mit Wurmöl zur  
Bekämpfung des Heuwurmes. Flörs-



heim Nachr. Schädlingbekämpfung No. 4 1910 (1-6). [4350-4400]. 52924

**Molz, F[ritz].** Versuche zur Bekämpfung des Schwammspinneres *Liparis dispar* L. heim Nachr. Schädlingbekämpfung No. 4 1910 (11-12). [4350-4400]. 52925

——— v. Lüstner, G.

**Monks, Sarah P.** Diatoms. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. 7 1908 (12-17 with text figs.). [7400]. 52926

**Monnier v. Cholat.**

**Montanelli, Archimede.** Fra l'erbe e i fiori, con aggiunta l'istoria di John. Forlì (Damerini) 1908 (300). 15 cm. [0030]. 52927

**Montemartin, Luigi.** La forzatura dei fiori mediante l'etere ed il clorofornio. L'Italia agricola Piacenza 45 1908 (201-202). [3350]. 52928

——— Note di biologia dei semi. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 13 1908 (213-222). [3200]. 52929

——— La spiga del grano in rapporto colla selezione. Osservazioni preliminari. Pavia Atti Istit. bot. (Ser. 2) 13 1908 (231-235). [4600]. 52930

——— Contributo allo studio della sensibilità geotropica delle radici. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 14 1908 (43-45). [3180]. 52931

**[Monteverde, N. A. and Liubimenko, V. N.]** Monteverde, N. A. и Любименко, В. Н. О зеленом пигменте внутренней оболочки семян некоторых Cucurbitaceae и его отношении к хлорофиллу. (Предвар. сообщ.) Ueber den grünen Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Vorl. Mitt.) St. Petersburg Bull. jard. bot. 9 1909 (27-42 deutsch. Res. 42-44 mit 5 Fig.). [3120 3130 3100 2780]. 52932

**Moore, Albert Hanford.** Status of *Epilobium alpinum* and *Epilobium Hornemannii*. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (141-147). [5400]. 52933

**Moore, Emmeline.** The study of winter buds with reference to their growth and leaf content. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (117-145 with 3 pl. diags.). [1060]. 52934

**Moore, F[rederick] William.** F[rederick, William] Burdidge [sic] Botany. Dublin Notes Bot. Sch. 2 1909 (44-46). [0010]. 52935

**Moore, Spencer Le Marchant.** Alabastrum diversum. Part XVIII. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. J. Bot. London 47 1909 (214-219); 2. New or rare Tropical African Labiatae. t.c. (288-293); 3. New Tropical African Acanthaceae. t.c. (293-296); 4. A new *Emmenanthe* from Rhodesia. t.c. (297); 5. A new *Hibbertia* from Western Australia. t.c. (338-339); 6. Note on *Archontocarpus Trianae*. t.c. (339). [5400-8000 *in hb.*] 52936

——— A new *Chrysophyllum* [C. Kaye] from Uganda. J. Bot. London 47 1909 412-413. [5400-8000 *in hb.*] 52937

——— v. Rand, R. F.

**Mordwilko, A[lexander].** Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse. Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. [Die Migrationen. Forts.] Biol. Centralbl. Leipzig 29 1909 (82-96 97-118 147-160 164-182). [4100]. 52938

**Moreillon, M. v. Decoppet, M.**

**Morel, A.** Arbres porte-gui. Rev. sci. Limousin Limoges 15 1907 (60-61). [5400 3225]. 52939

**Morey, Frank.** A guide to the natural history of the Isle of Wight. [Botany (42-199, 3 pl.)] Newport Isle of Wight (County Press) 1909 (XX + 560 31 pl. map). 22 cm. [8000 *in hb.*] 52940

——— Marine algae [in his "Guide to the natural history of the Isle of Wight."] (73-88). [8000 *in hb.*] 52941

**Morgan, T[homas] H[unt].** For Darwin. [A lecture on "Darwin's influence on zoology," delivered at Columbia University February 26, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909 (367-380). [0010]. 52942

**Morgenthaler, Otto.** Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 27 1910 (73-92). [7700 1660 4050 3450 3200]. 52943

**Morin, Heinrich.** Am Indischen Strand. Naturbilder aus dem Sunda-Archipel. (Progr. d. K. Luitpoldgymnasiums in München 1908/09.) München (Druck v. I. B. Lindl) 1909 (30 mit Taf.). 24 cm. 1 M. [8000 eg].

52944

Unter der Tropen Sonne. Streifzüge auf Java, Sumatra und Ceylon. München (Isaria-Verl.) [1910] (III + 176 mit Taf.). 29 cm. 8,50 M. [8000 eg].

52945

**Morini, Fausto.** Ulteriori osservazioni intorno alla simbiosi nei funghi. [Sunto.] Bologna Rend. Acc. sc. (N.S.) 12 1908 (113-114). [3220].

52946

**Moritz, A[lexander].** Reflexions sur l'espèce en histoire naturelle. Soleure 1842. Avec une préface de M. le Prof. H[enry] Potonié. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 14.) Berlin (W. Junk) 1910 (XI + 110). 20 cm. 5 M. [0010].

52947

**Moro.** La minaccia della conchyliis Tignola, verme dell'uva (gattina). Agricolt. Ticinese Lugano 1906 No. 33. [4350].

52948

**Moroni, P.** I principali nemici del Trifoglio pratense, dell' Erba medica e della Sulla: appunti. Pesaro (tigr. A. Nobili) 1908 (23). 22 cm. [4000].

52949

**[Morozov, G.] Морозовъ, Г.** Нѣсколько замѣчаній по поводу описанія тѣсныхъ сообществъ въ программѣ ботаническихъ изслѣдованій Переселенческаго Управленія. [Einige Bemerkungen zur Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungsverwaltung.] Leŕn. žurn. St. Peterburg 59 1909 (1075-1083). [8000 dl 0090].

52950

**[Morozov, I. M.] Морозовъ, I. M.** Алтайскій округъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи и условія жизни переселенцевъ въ немъ. I. Природа края. [Der Altaj-Kreis im landwirtschaftlicher Beziehung und die Lebensbedingungen der Uebersiedler daselbst. I. Die Natur des Landes.] Južn.-russ. sel'sk.-choz. gaz. (Charkov 10 1908 N 6 (3-5) N 7-8 (3-6 mit 1 Abbild.). [8000 eaa].

52951

**Morrelet, L.** Deux algues siphonnées verticillées du Thanetien de Boncourt (Oise). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 8 1908 (97-99 av. fig.). [7400 8000 df].

52952

**Morris, F. J. A.** *Ophioglossum vulgatum* in Ontario. Fern. Bull. Joliet Ill. 17 1909 (102-105). [8000 gd].

52953

**Morrison, Grace L.** Some crocuses grown in a New York room. Torreya New York N.Y. 9 1909 (78). [3200].

52954

**Morstatt, H[ermann].** Ueber das Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. Ann. mycol. Berlin 7 1909 (45-48). [7700 4050 5400 8000 de].

52955

Zur Arsenfrage. Mitt. Weinbau Geisenheim 21 1909 (199-200). [4350].

52956

Die Bekämpfung der *Pero-nospora*. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 5 1910 (183-187); Mitt. Weinbau Geisenheim 22 1910 (66-74). [4350 4050].

52957

Statistisches zur Verbreitungsgeschichte der Reblaus in Ungarn. Auf Grund amtl. Angaben zusammengestellt. Weinbau Mainz 28 1910 (108). [4100].

52958

**Mortensen, M. L.** En Kaalroe-Sygdom. [A turnip disease.] Aarhus Dansk Landbrug 4 1908 (6-7). [4050].

52959

Sortsforsøg paa Jorder af forskellig Frugtbarhed. [Experimental culture of varieties in soils of different fertility.] Kjøbenhavn Ugeskiift for Landmænd 1908 (165-167 185-188). [3200].

52960

Om "Rodbrand" paa Byg og andre Kornsorter. [On "root-blight" in barley and other cereals.] Aarhus, Dansk. Landbrug 5 1909 (301-302). [4050].

52961

Udbytteforsøg med varmvandsbehandlet seksradet Byg i Sommeren 1908. [Experiments in the summer of 1908 with *Hordeum hexastichum* treated with warm water.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl 16 1909 (110-119). [4350].

52962

23 Aars Dyrkningsforsøg med Sorter af seksradet Byg. [Culture experiments with varieties of barley (*H. distichum*) during 23 years.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl 16 1909 (194-242). [6000].

52963

Dyrkningsforsøg med Havresorter i 1901-1908 samt Undersøgelser og Beskrivelse af Havresorter.

[Culture experiments with, and descriptions of, varieties of oats.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (543-702). [6000]. 52964

**Mortensen, M. L.** Lidt om Rodbrand hos Runkelroefrøet. [Notes on root-blight in beets.] Kjøbenhavn Ugeskrift for Landmænd **54** 1909 (168-170). [4050]. 52965

——— Mangelfuld Spiring af Runkelroefrøet. [Defective germination of the seeds of the beet.] Kjøbenhavn Ugeskrift for Landmænd **54** 1909 (317-318). [4150]. 52966

——— & **Rostrup, Sofie.** Landbrugsplanternes vigtigste Sygdomme og disses Bekæmpelse. [The most important diseases of cultivated plants and their treatment.] Odense Praktisk Landbrug Haandbog for danske Landmænd **1909** (281-345). [4000 4350]. 52967

——— & **Ravn, F.** Kølpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1908. [Review of the diseases of agricultural plants in 1908.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (120-136). [4000]. 52968

**Mortensen, Th[eodor].** On a gigantic colony of thread-bacteria from the West Indies. Kjøbenhavn Nath. Medd. **1908** 1909 (146-148 with illustr.). [7700]. 52969

——— Die Echinoiden der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd 11, H. 1.] Berlin (G. Reimer) 1909 (1-113 mit 19 Taf.). 35 cm. 33 M. [7700]. 52970

**Moschen, Lamberto.** Elementi di botanica ad uso del ginnasio e del liceo. Parte I (Descrizioni e comparazioni di fanerogame angiosperme). Ottava ediz. Roma-Milano (Soc. edit. Dante alighieri) 1908 (234). 18 cm. [0030]. 52971

**Moss, C[harles] E[dward].** The botanical geography of a Pennine stream. Manchester J. Geogr. Soc. **22** 1906 (69-98). [8000 de]. 52972

——— The woodlands of Northern England. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (908-909). [3200 8000 de]. 52973

——— The nomenclature of the British *Melicae*. [With comments by H. and J. Groves, A. B. Rendle, and

J. Britten]. J. Bot. London **47** 1909 (333-338). [0070 8000 de]. 52974

**Moss, C[harles] E[dward].** Notes on recent literature. British local floras. "A tourist's flora of the West of Ireland," by R. L. Praeger; "The botany of Worcestershire," by J. Amphlett and C. Rea; "Flora of Cornwall," by F. H. Davey. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (388-391). [8000 de]. 52975

——— The hybrid oak [*Quercus Robur* × *sessiliflora*] in Yorkshire and other parts of Britain. Naturalist London **1909** (113-114). [5400 8000 de]. 52976

**Moszkowski, Max.** Auf neuen Wegen durch Sumatra. Forschungsreisen in Ost- und Zentral-Sumatra (1907). Berlin (D. Reimer) 1909 (XVII+328 mit 2 Kart. und 3 Taf.). 24 cm. Geb. 14 M. [8000 eg]. 52977

**Motschi, Eduard.** Die bacillariaceen von Freiburg und Umgebung. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1907-08. Freiburg (Schweiz) 1907 (162+2 7 Karte und 7 Taf.). 8vo.; Fribourg. Mém. Soc. Sci. Nat. **1907** Bot. II (81-240). [7400 8000 di]. 52978

**Mottier, David M[yers].** On the phases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (343-352 pl. 23). [2380 2740 6000]. 52979

**Moufang, Eduard und Vetter, Louis.** Ueber wurzelloses Malz. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (629-630). [3100]. 52980

**Mühlethaler, F.** Infektionsversuche mit Kronenrosten. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (58). [4050 7700 3225]. 52981

**Müller, A. v. Spitta, O.**

**Müller, E.** Die Vernichtung von Hederich mit Eisenvitriollösung und Eisenvitriolpulver. Landbote Prenzlau **31** 1910 (436-440). [4350]. 52982

**Müller, Eduard.** Variieren Typhusbacillen? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1910 (209-219). [7700 4500]. 52983

**Müller, F.** Anscheinende Verbißsicherheit. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **18** 1909 (309). [4100]. 52984

**Mueller, Hermann, v. Knuth, P.**



**Müller, J. und Störmer, K[urt].** Das Obstbaumsterben. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (81-87). [4010 4350]. 52985

**Müller, Karl.** Lehermoose aus den Pyrenäen gesammelt in sommer 1903. (Genève Bull. Boissier (ser. 2) **5** 1905 (589-602). [7000 8000 dg]. 52986

——— Untersuchung über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (587-598). [3040 7000]. 52987

——— Die Rostpilze. Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (79-89). [7700 4050]. 52988

——— Adalbert Geheeb. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((84)-(91)). [0010]. 52989

——— Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung *Agave* und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (93-139 mit 2 Taf.); Diss. Göttingen. [1060 6000]. 52990

——— Die Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (414-425). [3180 3200]. 52991

——— Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (20-23). [4350]. 52992

——— Die Gefahr der Obstmümmen für den Obstbau. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (323-324). [4050 4350]. 52993

——— Bordeauxbrühe und Cucasa. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (440). [4350]. 52994

**Müller, M[ax].** Über die Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Vitalität pathogener Bakterien in tierischen Geweben. Zugleich ein Beitrag zur zweckmässigen Behandlung von Organproben für die Vornahme der bakteriologischen Nachprüfung bei Rauschbrand, Rotz, Rothlauf und Tuberkulose. Zs. Infektkrankh. Haustiere, Berlin **7** 1910 (39-53). [7700 6090]. 52995

**Müller, O[tto].** Ueber die Entstehung der Salzflora des Münsfelder See-

gebietes. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (49-51). [8000 de 3200]. 52996

**Müller, O[tto].** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (27-43 mit 1 Taf.). [7400 3180]. 52997

——— Bacillariaceen aus Süd-Patagonien. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 100 (1-40 mit 2 Taf.). [7400 8000 hl]. 52998

——— Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker) 1909 (72). 22 cm. [3120]. 52999

——— v. Tröger, J.

**Müller, P. E., Rørdam, K., Helms, Johs. & Wøldike, E. H.** Bidrag til Kundskab om Rodgranens Vækstforhold i midtjysk Hedebund. [Contributions to the ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central Jutland (with assistance of O. Røstrup and Fr. Weis).] Kjøbenhavn Forstl. Forsøgsvaesen **3** 1910 (1-270 with illustr.). [3200 6500]. 53000

**Müller, Rudolf.** Regenverteilung, Pflanzendecke und Besiedelung Ober-Guineas und des westlichen Sudan. Geogr. Zs. Leipzig **15** 1909 (620-641 684-701 mit 1 Karte). [8000 fd]. 53001

——— Zur Anatomie der *Alantus*-Rinden. Pharm. Praxis Wien **7** 1908 (261-263). [1060 5400]. 53002

——— Radix Senegae und ihre Substitutionen. Pharm. Praxis Wien **7** 1908 (309-325 mit 18 Taf.). [1060 5400 6000]. 53003

**Müller-Kögler, E.** Die Vernichtung von Hederich mit Eisenvitriollösung und Eisenvitriolpulver. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **92** 1910 (90 - 91); Braunschweig Zs LandwKammer **79** 1910 (28-30); Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **11** 1910 (34-35). [4350]. 53004

**Müller Thurgau, H.** Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. Volkswirtschaftl. Blatt Graubünden Chur **1904**. No. 21 and No. 23. [4350]. 53005

——— Mannitgährung in Obst- und Traubenweinen. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **1907** (230-239). [3120]. 53006

——— Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. Schweiz.



Zs. f. Obst- u. Weinbau Frauenfeld  
**18** 1909 (177-180). [7700-4350]. 53007

Münch, E. Über die Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (569-577). [7700-4050-3200-3180]. 53008

Münster, Graf zu. Zwei Monstrositäten bei Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (312). [1800-6500]. 53009

Munerati, Ottavio. La rincalzatura del granoturco in rapporto allo sviluppo radicale. Giorn. Agric. Domenico Piacenza **18** 1908 (192-208-260-261). [3200]. 53010

———. Sulla perpetuazione delle cattive erbe nei campi. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (487-493). [4050]. 53011

———. La sgranatura meccanica del granoturco in riguardo alla facoltà germinativa dei semi e ai grani spezzati. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (512-517). [3750]. 53012

Muntz et Gaudechon. Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (190-191). [3050]. 53013

Murdoch, A. Burn. Rate of growth of forest trees in the Federated Malay States. Ind. For. Allahabad. **35** No. 1 1909 (9-14). [3160]. 53014

Murr, J[osef]. Ueber einen mutmasslich neuen *Gnaphalium* Bastard (*G. Rompellii* n. hybr.) Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (6-7). [5400-8000 dk]. 53015

———. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. (X. Folge der Hieracien-Beiträge.) Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (37-39). [5400-8000 dk-8000 di]. 53016

———. Eine Lanze für *Capsella gracilis* G. G. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (88). [5400]. 53017

———. Xerothermischalpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (100-102). [8000 dk-3200]. 53018

———. Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. III. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (2-4). [8000 d]. 53019

Murr, Josef. Australische Chenopodien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (55-58). [5400-8000 d]. 53020

——— Zahn, K. Hermann und Pöhl, J. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Tl 2 Lfg 24-29. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd XIX Abt. 2). Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (247-294 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400-8000 d]. 53021

——— Hieracia critica vel minus cognita florum Germanicæ et Helveticæ simul terrarum adjacentium ergo mediæ Europæ. Pars I. Decas 24-29. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florum Germanicæ . . . Vol. XIX 2.) Lipsiæ et Geræ (F. v. Zezschwitz) [1909] (201-248 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400-8000 d]. 53022

Murray, H. v. Weiss, F. E.

Murray, John. Darwin and his publisher. Sc. Progress London **3** 1909 (537-542 with 2 portraits). [0010]. 53023

Murrill, William A[phonso]. A collection of Philippine polypores. Leaf. Philippine Bot. Manila **1** 1908 (262-271). [7700-8000 cf]. 53024

———. The collections of fungi. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (1-9 with illus. text fig.). [0060-7700]. 53025

———. The spread of the chestnut disease. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (23-30 with text fig. illus.). [4050]. 53026

———. Leaf blight of the plane tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (105-107 with pl. illus.). [4050]. 53027

———. Collecting fungi at Biltmore. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (135-141). [7700-8000 gh]. 53028

———. Edible mushrooms in Bronx park. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (205-213 with pl. partly col.). [7700]. 53029

———. Illustrations of fungi 1. [*Htypholoma perplexum*, *Armillaria mellea*, *Tricholoma equestre*, *Clitocybe multiceps*, *Boletus scaber*.] Mycologia.

Lancaster Pa 1 1909 (1-3 with col. pl.).  
2. [*Agaricus campestris*, *Pluteus cervinus*, *Coprinus comatus*, *Coprinus atramentarius*, *Coprinus micaceus*, *Collybia velutipes*.] (37-40 with col. pl.) t.c. 3.  
[*Pholiota adiposa*, *Inonotus dryophilus*, *Pholiota lutea*, *Amanitopsis raginata*, *Ischnoderma fuliginosum*.] (83-86 with col. pl.) t.c. [7700]. 53030

Murrill, William A[lphonso]. The Boletaceae of North America. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (4-18 140-160). [7700 8000 gl]. 53031

Polyporaceae from Japan. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (164-170). [7700 8000 ec]. 53032

Collecting fungi in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (21-39 with pl. text fig.). [7700 8000 hc]. 53033

The protection of shade-trees against fungi. New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (198-205 with pl. text fig.). [4050]. 53034

Muscatoello, G. v. Buscalioni, L.

Muschler, Reinhold. Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Senecio*-Arten. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig 43 1909 (1-74). [5400 8000 f 1000]. 53035

Muschler, Reno v. Gilg, E.

Mussa, Enrico. Deviazioni di struttura florale in *Gagea Liottardi*. Malpighia Geneva 22 1908 (99). [1800]. 53036

Note floristiche delle prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lauzo (zona delle pietre verdi). Milano Atti Soc. ital. sc. nat. 47 1908 (139-157). [8000 dh]. 53037

Appunti botanici sul Monte Argentario. Torino Riv. mens. Club alpino 27 1908 (289-290). [8000 dh]. 53038

Musy, M[aurice]. La parthénogenèse chez les plantes. Fribourg Bul. Soc. Sci. Nat. 18 1905 (28-36). [3600]. 53039

Muth, Franz]. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz 5 1910 (41-48 73-86). [4350 4100]. 53040

Ueber die Verwendung des Kalkstickstoffs im Weinberg. Weinbau Mainz 28 1910 (120). [3060]. 53041

Naegeli, O[tto]. Über westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. 15 1905 (14-25). [8000 di]. 53042

und Thellung, A[lbert]. Die Flora des Kantons Zürich I Teil: Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. 50 1905 (225-305). [8000 di]. 53043

Namysłowski, Bolesław. Nowe wiadomości o wystąpieniu zarazy mącznicowej na agrecie i dębie. [Epidémie du mienier sur le grosellier épineux et le chêne]. Wszechświat Warszawa 28 1909 (828-830). [4050 7700]. 53044

*Zygorhyncus Vuilleminii* sp. n., une nouvelle mucorinée isolée du sol et cultivée. Ann. mycol. Berlin 8 1910 (152-155). [7700 8000 dk]. 53045

Neue Mitteilungen über das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 20 1910 (236-238). [4050 7700 8000 dk]. 53046

Nannizzi, Arturo. Le Proteaceae ornamentali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. orti 33 1908 (234-243). [5400]. 53047

Nash, George V[alentine]. The banyan tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. 9 1908 (10-13 with text fig.). [5400]. 53048

The lace-bark tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. 9 1908 (116-119 with text fig.). [5400]. 53049

An unusual specimen of the "flor de San Sebastian." New York N.Y. J. Bot. Gard. 9 1908 (130-132 with text fig.). [6000]. 53050

Butomaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. 17 1909 (63-64). [6000]. 53051

Poaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. 17 1909 (77-98). [6000]. 53052

The Ames collection of cypripediums. New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (63-68). [6000]. 53053

[*Stangeria eriopus* (Kunze).] New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (163-164 with pl.). [6500]. 53054

The Kafir-bread plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (275-277 with pl.). [6500]. 53055

**Nash, George Valentine.** *Cypripedium* in the light of its segregates. [Abstract.] *Torreya* New York N.Y. **9** 1909 (80-81). [6000]. 53056

— A new grass endemic in Jamaica. *Torreya* New York N.Y. **9** 1909 (209-210). [6000 8000 *hb*]. 53057

**Nathorst, A[lfred] G[abriell].** Ueber paläobotanische Museen. *Bot. Jahrb. Leipzig* **42** 1909 (335-340). [0060]. 53058

**Naumann, [Arno].** Bericht der Station für Pflanzenschutz auf dem Gebiete des Gartenbaues für das Jahr 1908. *Dresden SitzBer. Flora* **12** u. **13** (1907-1909) 1909 (97-112). [4350 4020]. 53059

— Die botanischen Ergebnisse eines dreitägigen Sammelausfluges in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D.-Oe. A.-V.). *Dresden SitzBer. Isis* **1909** 1910 (86-102). [8000 *dk dii* 3200]. 53060

— Einiges über *Rhododendron*-Schädlinge. *Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin* **7** (1909) 1910 (171-188 mit 1 Taf.). [4100 4050 7700 4300 5100]. 53061

**Nawaschin, S[ergius].** Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der SpERMkerne bei einigen Angiospermen. *Oest. Bot. Zs. Wien* **59** 1909 (457-467 mit 1 Taf.). [1500 2740 3500 5400 6000]. 53062

**Nazari, Vittorio.** Influenza di alcune concimazioni sulla composizione immediata dei semi di granturco. *Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5)* **17** 1908 (82-88). [3120]. 53063

— Una nuova malattia della quercia. [Estratto dal *Coltivatore*]. *Casale (tip. lit. Cassone)* 1908 (8). 24 cm. [4050]. 53064

**Neger, F[rantz] W[ilhelm].** In der Heimat der Araucarie und der Araucaner. *Aus d. Natur Stuttgart* **5** 1909 (481-493 528-535 552-562); **5** 1910 (600-604 635-640 666-672 698-703); *Leipzig (Quelle & Meyer)* [1910] (55). 27 cm. 1,20 M. [6500 8000 *hk*]. 53065

— Ambrosiapilze. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **26a** 1909 (735-754 mit 1 Taf.); (2. Mitt.). II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. *op. cit.* **27** 1909 (M-6632)

(372-389 mit 1 Taf.). [7700 3220 3120 4300 4100]. 53066

**Neger, F[rantz] W[ilhelm].** Neue Beobachtungen an kernersammelnden Ameisen. (Vorl. Mitt.) *Biol. Centralbl. Leipzig* **30** 1910 (138-150). [3750 3100]. 53067

— Abnorme Starkensaumlung in vergilbten Fichtennadeln. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **8** 1910 (44-49). [4010 4150 6500 3120]. 53068

— Die Vergrünung des frischen Lindenhölzes. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **8** 1910 (305-313). [4150 3120 5400]. 53069

**Negri, Giovanni.** *Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.* VII Musci. *Ann. bot. Roma* **7** 1908 (161-169). [7000 8000 *fd*]. 53070

— Contributo alla briologia delle isole Tremiti. *Torino Atti Acc. sc.* **43** 1908 (582-602). [7000 8000 *dh*]. 53071

— Atlante dei principali funghi commestibili e velenosi con prefazione del Prof. Oreste Mattiolo *Torino (Unione tip. editrice Torinese)* 1908 (XXXV + 106 con 63 tav. col.). 16 cm. [7700]. 53072

**Nelson, Aven.** Contributions from the Rocky mountain herbarium. 8. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **47** 1909 (425-437). [5400 6000 8000 *gi*]. 53073

— and **Kennedy, P[atrik]** B[everidge]. New plants from the Great basin. *Muhlenbergia Los Gatos Cal.* **3** 1908 (137-143). [5400 6000 8000 *gi*]. 53074

— v. Knight, H. G.

**Němec, B[ohumil].** Ueber die Natur des Bakterienprotoplasten. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **26a** 1909 (809-812). [7700 2700 2740 3120]. 53075

— Zur Mikrochemie der Chromosomen. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **27** 1909 (43-47). [2740 3120]. 53076

— Dalsi studie o regeneraci. [Weitere Studien über Regeneration.] *Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos.* **1909** (5). [4250]. 53077

— Der Geotropismus verstärkter Wurzeln. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **28** 1910 (107-112). [3180 3120 3010]. 53078

— Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. *Berlin*



Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (113-115).  
[2740 3020]. 53079

**Nestel, Adolf.** Beiträge zur Kenntnis der Stengel- u. Blattanatomie der Umbelliferen. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1904-1905. Tübingen 1905 (126 7 Taf.). 8vo. [1060]. 53080

[**Nesterov, N.**] Нестеровъ, Н. Омертвѣніе камбія у ели, выставленої на свѣтъ. [Absterben des Kambiums an dem Lichte ausgesetzten Fichten.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (305-308 mit 5 Abbild.). [4150]. 53081

Повреждение ели солнечнымъ ожогомъ. [Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand.] Moskva Trd. lěsn. obšč. **1907** 1908 (69-72 mit 5 Abbild.). [4150 4200]. 23082

**Nestler, A[nton].** Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (63-70 mit 1 Taf.). [3120 5400 1560]. 53083

Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (25-27 54-62 98-107). [0032 0060]. 53084

Ein Schutzmittel der Preisselbeere. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (1016-1018). [5400 3200 3120]. 53085

**Nestler, A[nton].** Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (7-16); Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (253-255). [7700]. 53086

**Nettsch, Julius.** Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1909 (192). 23 cm. [4350 4050]. 53088

**Neuberger, Jos.** Schulflora von Baden. 2. verb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder) 1910 (XXIV + 278). 16 cm. Geb. 2,50 M. [8000 de 5000 0050]. 53089

**Neuberth, [E].** Julius Kühn †. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (341-343). [0010]. 53090

**Neufeld, [F]red[erich] und Woithe, [Carl Fr. Ed.].** Über elektive Choleraanrheboden, insbesondere den Diendomschen Agar. Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1910 (605-618). [7700 0090]. 53091

**Neumann.** Ueber das Schiessen der Rüben. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (279-280). [4150 5400]. 53092

**Neumann, M. P. und Knischewski, O.** Über einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (4-14). [3100]. 53093

**Neuweiler, E.** Zur Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage:] 1 Bericht. Bot. Ges. Zürich (93-102). [5400 6000 7000 7600 7700 7900]. 53094

Pflanzenreste aus der römischen Niederlassung Vindonissa. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (393-407). [8000 dt]. 53095

[**Nevodovskij, G. S.**] Неводовский, Г. С. Важнѣйшіе паразитные грибы культурныхъ растений въ окрестностяхъ Ново-Александріи. [Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka ljub. jest. N. **51** bis 1909 (32-34). [8000 dbt 7700 4050]. 53096

**Newall, C. F. v. Westell, W. P.**

**Newbigin, Marion I.** Plants for the aquarium. In: Farmer, J. B. Book of nature study. **2** [1909] (82-93 figs.). [3200]. 53097

The relation between precipitation and vegetation. In: Farmer, J. B. Book of nature study. **6** [1909] (31-39 figs.). [3200]. 53098

**Newstead, Robert.** Insect pests of the West Indies. [Abstract of lecture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (437 figs. 191-192). [0040 4100]. 53099

**Neyraud, [Jean Edmond].** Note sur la promenade de botanique faite à Léognan, le jeudi 9 mai 1907, par la Société linnéenne. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (xxxix-xl). [8000 df]. 53101

**Nichols, George E.** North American species of *Amblystegiella*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (4-5). [7000 8000 g]. 53102

A morphological study of *Juniperus communis* var. *depressa*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **25** 1910 (201-241 mit 10 Taf.). [1000 6500 2380 1500 3500]. 53103



**Nichols**, Maurice Barstow. Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous corallines. 2. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1909 (349-370 with pl.). [7400 8000 *de*]. 53104

**Nicholson**, [alter] Alexander]. Proposal for a botanical survey of the Broads district. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (618-621). [8000 *de*]. 53105

**Nicholson**, [William Edward]. Notes on the mosses from south Tyrol and Carinthia. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (1-8). [7000 8000 *de*]. 53108

——— *Tortula asphylla* in Britain [on Ben Lawers]. J. Bot. London **47** 1909 (374-375 pl. 499 figs. 1-4). [8000 *de*]. 53107

**Nicolas**, Émile. La variabilité des Orchidées lorraines. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (115-117). [6000 8000 *de* 4500]. 53108

**Nicolas**, G. Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1333-1336). [3080]. 53109

**Nicolini**, L. Campicelli ed orti in montagna. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (39-41 70-73). [3200]. 53110

**Nicoloff**. Sur les feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (113-124). [1060 2380 5400]. 53111

**Nicotra**, Leopoldo. La biologia generale. Acireale Rend. e Mem. Acc. Zelanti Ser. 3) **4** 1908 (75-92). [3200]. 53112

——— *Fagonia cretica* nel continente italiano. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (67-69). [5400 8000 *de*]. 53113

——— Ancora sul monoclinismo primitivo fanerogamico. Lettera al Prof. Ant. Ponzio. Natural. Sicil. Palermo **20** 1908 (101-109). [4700]. 53114

——— Sur le système des monocotyledonées. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (15-19). [6000]. 53115

——— Sistema fondamentale della botanica, esposto per servire ai corsi d'istruzione superiore. Messina (A. Trimarchi) 1908 (VIII+319 con 2 tav.). 21 cm. [0930]. 53116

——— e **Campagna**, Giuseppe. Addenda ad floram siculam nonnulla.

*Malpighia* Geneva **22** 1908 (3-14 537-548). [8000 *de*]. 53117

**Nielson**, Chr. Birken i Vestjylland. The birches in West Jutland. Kjøbenhavn Tids. Skov. **22a** 1910 (50-52). [8000 *de*]. 53118

**Nielsen**, N. P. Dannelsen af nye Bygsorter, særlig Tystofte Prentice-Byg. [On the selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (169-193). [4410 4600]. 53119

**Niemann**, Hugo E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1909. Ravensberger Bl. Bielefeld **9** 1909 (90). [3350 8000 *de*]. 53120

**Niemann**, R. F. v. Simanovskij, N. A.

**Nienburg**, Wilhelm. Die Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*. Flora Jena N.F. **1** 1910 (167-180 mit 2 Taf.). [7400 1660 3500]. 53121

**Nierenstein**, M. Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. III. Über Ellagerbsäure. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1267-1270). [3120]. 53122

**Niessen**, Jos. *Aphis Cardui* L. auf *Oenothera muricata* L. Marcellia Avellino **7** 1908 (14). [4100]. 53123

——— Zur Geschichte der botanischen und zoologischen Durchforschung des Niederrheins. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** Ber. bot.-zool. Ver. (9-23). [8000 *de*]. 53124

——— v. Greivillius, A. Y.

**Nieuwland**, [Julius] A. The mounting of algae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (237-238). [7400]. 53125

——— Resting spores of *Cosmarium bioculatum*, Breb. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (4-8 with pl.). [1660 7400]. 53126

——— Notes on the priority of certain plant names. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (16-21, 49). [0070]. 53127

——— The name *Stemonitis* a synonyme. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (65-68). [0070 7700]. 53128

——— Hints on collecting and growing algae for class work. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (85-97). [7400]. 53129

——— Teratological notes. 2. An abnormal flower of *Campanula*

- rotundifolia*. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (74-75). [1800]. 53130
- Nieuwland**, J[ulius] A. Editorial note. "Spineless cacti." Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (76-80). [5400]. 53131
- The "knee-joints" of species of *Mougeotia*. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (82-84). [3600 7400]. 53132
- Priority of names of certain families of plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (109-112). [0070]. 53133
- Changes in plant names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (141-143). [0070]. 53134
- Niklewski**, Bronislaw. Ueber den Austritt von Calcium- und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (224-227). [3060 4010 3040]. 53135
- Ueber die Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (388-442). [7700 3100 3120]. 53136
- Nilsson-Ehle**, Herman. Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. Bot. Not. Lund **1908** (257-294). [3550 4410 6000]. 53137
- Noelli**, Alberto. Nuove osservazioni sulla *Cercospora beticola* Sacc. 1876. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (33-40). [7700 4050]. 53138
- Nöring**, J. Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze. Eine bautechnische Studie. Königsberg i./P. (Gräfe & Unzer) 1910 (VII + 71). 25 cm. 2,50 M. [7700 4050]. 53139
- Nohl**. Eine merkwürdige Silberpappel. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (54-55). [1800 5400]. 53140
- Noll**, Fritz v. Strasburger, Ed.
- Nomblot-Bruneau**. Observation sur les végétations diurne et nocturne comparées. Paris J. soc. hortic. France (sér. 4) **10** 1909 (350-352). [3160]. 53141
- Nonweiler**, Georg. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Chara strigosa* Braun. Univ. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907-8. Borna-Leipzig 1907 (IV + 48). 8. [7300]. 53142
- Nordhausen**, M[ax]. Ueber die Perception der Lichtrichtung durch die Blattspreite. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (465-506). [3180 3010 3050 1060]. 53143
- Nordstedt**, Otto. Index Desmidiacearum citationibus locupletissimis atque bibliographia. Supplementum. Lundae 1908 (149). [7400]. 53144
- v. Børgesen, F.
- Norman**, F[rancis] M[artin]. Henry Baker Tristram . . . Canon of Durham. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (211). [0010]. 53145
- [Noskov, A. K.] Носковъ, А. К.** Материалы къ флорѣ Оренбургской губерніи. [Beitrag zur Flora des Gouv. Orenburg]. Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (10-16 124-137). [8000 dbb]. 53146
- [Novikov, Michail.] Новиковъ, Михаилъ.** Никитскій ботаническій садъ. [Der botanische Garten zu Nikita in der Krim]. Jestestv. geogr. Moskva **13** 1908 N 7 (42-50). [0060 8000 dbb]. 53147
- [Novopokrovskij, J.] Новопокровскій, И.** Материалы для флоры окрестностей Одессы. [Matériaux pour la flore des environs d'Odessa]. Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (139-181). [8000 dbb 5400]. 53148
- Гербарій И. О. Комура. Das Herbarium von I. F. Košcug]. Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (189-191). [1000 8000 dbb]. 53149
- Забайкальская область. Долнины рѣкъ Нерчи, Куэнги, Б. Урюма и Унгура. (Въ: Предвар. Отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Transbaik.-Gebiet. Die Täler der Flüsse Nerča, Kuenga, des Gr. Urium und des Ungur. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkest. im J. 1908).] St. Peterburg 1909 (46-56 mit 1 karte). [8000 eab]. 53150
- Nüesch**, Emil. Naturwunder auf dem Strassenpflaster. St. Gallen Jahrb. Natf. Ges. **1907** (105-121). [0000]. 53151
- Nüsslin**, O. Neuere Ergebnisse der Chermes-Forschung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (65-105). [4100 4300]. 53152
- Nyholm**, E. T. *Picea excelsa* Link, *lusus monstrosa* Loudon. Helsingfors F. Forstfören. Medd. **25** H. 1 1908 (18-20 mit Taf.). [6500]. 53153

**Oberlin**, Ein Radikalmittel gegen den Traubenwurm. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (101-105). [4350 53154]

**O'Brien**, R. D. v. Knowles, *Miss M. C.*

**Oes**, Adolf. Neue Mittheilungen über enzymatische Chromatolyse. *Zs. Bot.* Jena **2** 1910 (39-49). [3100 2740]. 53155

**Oesterle**, O[tto] A. und **Riat**, G. Zur Kenntnis des Rheins. *Arch. Pharm.* Berlin **247** 1909 (527-534). [3120]. 53156

**Östrup**, Ernst v. Hartz, N.

**Oetken**, W. Ueber „Veredelungsansätze“ bei Kartoffeln. III. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (197-198). [4600 5400]. 53157

**Oettingen**, H. von. Zur Bedeutung und Systematik der kaukasischen Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl. *Jurjev Acta horti. bot.* **10** 1909 (7-16 mit 2 Karten). [8000 *dbd* 5400]. 53158

——— [Оттингенъ, Г. Г. Фонъ.] Нижне-Амурская Экспедиция. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Die Expedition an dem unteren Amur. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Petersburg 1910 (119-125 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 53159

**Offner**, J[ules]. La flore du massif des Grandes Rousses. *Rev. gén. bot.* Paris **21** 1909 (257-273). [5000 8000 *df*]. 53160

[**Okinšević**, N.] Окиншевичъ, Н. Леса Бессарабии и ихъ отношеніе къ рельефу мѣстности и почвамъ. [Die Wälder Besarabiens und ihre Abhängigkeit vom Relief und Boden.] *Odessa Mém. Soc. nat.* **32** 1908 (133-235 mit 3 Karten); *Bessar. sel'sk. choz. Kišinev.* **1** 1909 (624-629 658-662 691-698 720-728 758-764). [8000 *dbb*]. 53161

**Oliver**, F[rancis] W[all]. On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks. *Ann. Bot. Oxford* **23** 1909 (73-116 pl. 5-7 and 10 figs.). [1560 6600]. 53162

**Oliver**, G. E. South African plants: notes on those of medicinal interest [*Sansevieria thyrsiflora*]. *Chem. and Drug. London* **74** 1909 (21-22 2 figs.). [6000 8000 *fg*]. 53163

**Oliver**, S[amuel] Pasfield. The life of Philibert Commerson: an old-world story of French travel and science in the days of Linnaeus, edited by G. F. Scott Elliot. London (Murray) 1909 (xvii+242 11 pl.). [0010]. 53164

**Olivier** v. Patouillard.

**Ollech**, v. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Vegetation. *Gartenwelt Berlin* **14** 1910 (213-214). [3200]. 53165

**Olsson-Seffer**, Pehr. Relation of soil and vegetation on sandy sea shores. [With bibliography]. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **47** 1909 (85-126 with tables 12 fig.). [3200]. 53166

——— Hydrodynamic factors influencing plant life on sandy sea shores. *N. Phytol. Cambridge* **8** 1909 (37-51). [3200]. 53167

**Oppenheimer**, Carl. Die Fermente und ihre Wirkungen. 3 völlig ungearb. Aufl. Spezieller Teil. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1909 (xi+491). 24 cm. 16 M. [3100]. 53168

**Oppermann**, A[dolf]. Arvelighedsforskningen i Skovbrugets Tjeneste [Studies in heredity and their bearing on forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21** B 1909 (1-45). [4410]. 53169

——— Renkbuchen in Dänemark. *ZentrBl. Forstwesen Wien* **35** 1909 (108-129). [4410 5400 8000 *da*]. 53170

**Orcutt**, C[harles] R[ussell]. Puzzles in synonymy. *Muhlenbergia Reno Nev.* **5** 1909 (73-75). [0070 5400]. 53171

**Ormezzano**, [Quentin] et Château, [Émile]. Florule raisonnée du Brionnais (*suite*). *Autun Bul. soc. hist. nat.* **24** 1908 (53-90). [8000 *df*]. 53172

**Orsós**, Franz. Die Form der tiefliegenden Bakterien- und Hefekolonien. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **54** Originale 1910 (289-328). [7700]. 53173

**Ortlepp**, Karl. A propos des *Campanula glomerata* et *Cervicaria*. *Mans (18) Monde des plantes* **1908** (5). [5400]. 53174

**Osborn**, Henry Fairfield. Life and works of Darwin. [Address delivered at Colombia university on the one hundredth anniversary of Darwin's birth, as the first of a series of nine lectures on "Charles Darwin and his influence on science."] *Pop. Sci. Mon.*



New York N.Y. **74** 1909 (315-343 with port.). [0010]. 53175

**Osborn**, Henry Fairfield. Darwin and paleontology. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (209-250 pl. v). [4400]. 53176

**Osborn**, T. G. B. The lateral roots of *Amyelon radicans*, Will., [*Cordaitea*] and their mycorrhiza. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (603-611 pl. 46-47). [1210 3220 6500]. 53177

**Osborne**, Thomas B[urr] and **Benedict**, Francis B. Die Verbrennungswärme der vegetabilischen Proteine. [Übers. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (270-283). [3120]. 53178

— and **Clapp**, S. H. Hydrolyse des Erbsenlegumins. [Übers. v. V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **48** 1909 (692-698). [3120]. 53179

— Hydrolyse des kristallinen Globulins des Kürbissamens (*Cucurbita maxima*). [Übers. v. V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (146-152). [3120]. 53180

— and **Harris**, Isaak. Die Proteine der Erbse. [Übers. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (142-146). [3120]. 53181

**Osgood**, Wilfred H[udson]. Biological investigations in Alaska and Yukon territory. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **30** 1909 (1-96) text fig. 1-2 pl. i-v. [8000 g]. 53182

**Ososkov**, P. Ососковъ, П. Зависимость лесной растительности отъ геологического состава коренныхъ породъ. [Die Abhängigkeit der Waldvegetation von der geologischen Zusammensetzung des Untergrundes.] Лѣсн. журн. St. Peterburg **39** 1909 (229-251 483-492 980-996 mit 15 Taf. und 3 Karten). [8000 db]. 53183

**Osswald**, Louis. Beobachtungen über Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. **25** 1909 (40-49). [8000 de 3200]. 53184

**Ostenfeld**, C. H. A list of plants collected in the Rabeng District, Upper Siam, by Mr. E. Lindhard, determined by C. B. Clarke, G. Hieronymus, O. Stapf a. o., published by the botanical

Museum of Copenhagen. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (709-724). [5400 6000 6700 8000 ce]. 53185

**Ostenfeld**, C. H. The floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (186-187). [8000 da de]. 53186

— Notes on the phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **52** 1909 (169-181) pl. i-ii. [7400 8000 ff 9050]. 53187

— Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le Plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis le mois d'août 1905 jusqu'au mois de mai 1908. Copenhague Publ. de circ. **48** 1909 (151). [9200 9300]. 53188

— *Atropis suecica* Holmberg, en ny Græsart for vor Flora. [*Atropis suecica*, a new grass added to our flora.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (196). [8000 da]. 53189

— Smaa Bidrag til den danske Flora V. [Small contributions to the Danish flora V.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (326-330). [8000 da]. 53190

— On the immigration of *Biddulphia sinensis* Grev. and its occurrence in the North Sea during 1903-1907, and on its use for the study of the direction and rate of flow of the currents. Kjøbenhavn Medd. Havunders. Serie Plankton i, Nr. **6** 1909 (44 with 4 charts and illustr.). [7400 9300]. 53191

— On *Halophila ovata* Gaudichaud, a neglected species. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (67-68). [6000 8000 eg]. 53192

— and **Lundager**, Andr[æas]. List of vascular plants from North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark-Expedition. Kjøbenhavn Medd. Grønl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 1) (1-32 with illustr. and 6 plates). [8000 kb]. 53193

— and **Winge**, O. Ekskursionen til Køge 4. Oktober 1908. [The excursion to Køge Oct. 4. 1908.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (189-191). [8000 da]. 53194

— v. Schmidt, J.



- Osterhout, George E.** Colorado notes. *Muhlenbergia* Reno Nev. **4** 1908 (69). [5400 8000 *gi*]. 53195
- . The Colorado *Conioselinum*. *Muhlenbergia* Reno Nev. **4** 1909 (108 with text fig.). [5400]. 53196
- . A new *Conioselinum*. *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (36). [5400 8000 *gi*]. 53197
- Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an-leuven].** On the effects of certain poisonous gases on plants. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1908 (339-340). [4000]. 53198
- . On plasmolysis. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (53-55). [3180]. 53199
- . The nature of balanced solutions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (148-149). [3050]. 53200
- . On the penetration of inorganic salts into living protoplasm. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (408-413). [3020 3040 3060 3120]. 53201
- Ostermeyer, Franz.** *Plantae Peckoltianae*. Wien Ann. Nat.Hist. Hofmus. **22** 1907-8 (129-142). [8000 *hh* 5400 6000]. 53202
- . Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (297-300). [5400 8000 *hh*]. 53203
- Osterwalder, A[dolf].** Die Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **1907** (287-297). [3040]. 53204
- . Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (260-270 mit 2 Taf.). [4050 7700]. 53205
- Ottavi, E.** I nuovi rimedii contro la fillossera. Il Coltivatore Casalmonteferrato **54** 1908 (11-15). [4350]. 53206
- Otto, R[ichard].** Vergleichende Düngungsversuche mit Norgesalpeter, Chilesalpeter, Kalkstickstoff und schwefelsaurem Ammoniak bei Kartoffeln. Gartenflora Berlin **59** 1910 (16-18). [3060]. 53207
- und **Kooper, W. D.** Beiträge zur Abnahme bzw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (167-172). [3120 3060 3010]. 53208
- Ottolenghi, Donato.** Ueber die feinere Struktur der Hefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (407-409). [7700 2780]. 53209
- Ouvray, E.** La cloque du pêcher. Monit. horticult. Paris **31** 1907 (125). [7700 4050]. 53210
- Overton, James Bertram.** On the organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with especial reference to the permanence of the chromosomes. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (19-61 pl. 1-3). [2640 2740]. 53211
- Owen, J[ean] A. [= Mrs. Visger] and Boulger, G. S.** The country month by month. New ed. (cf. M. **1** 1263). 6s. net. [3350 8000 *de*]. 53212
- Oyen, L. A. T. J. F. van, Tabel, J. B., Wong Tani Sr., Welborn, R. C. W. et Bakker, J.** Bijdragen tot de kennis van den kokospalm (*Cocos nucifera* L.). [Contributions à la connaissance du cocotier (*Cocos nucifera* L.).] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **41** 1909 (1-160 av. pl. et figs.). [6000]. 53213
- [Paczoski, Josif Konradovič] Пачоский, I.** Методы защиты растений от вредных насекомых. (Критический очерк.) [Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Kritische Notiz).] Zap. Obsč. sel'sk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 1-2 (12-25) N 3-4 (27-42). [4000 4100 4350]. 53214
- . При-черноморскія степи. (Ботанико-географический очерк.) [Die Steppen am Schwarzen Meer. (Phytogeographische Notiz).] Zap. Obsč. sel'sk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 7-8 (61-84) N 9 (43-60). [8000 *dbb*]. 53215
- . Новые данные о флорѣ Херсонской губернии. [Neue Beiträge zur Flora des Gouv. Cherson.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (85-108). [8000 *dbb*]. 53216
- Padtberg, Aug.** Augustinerprälat Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze. Zum 25. Jahrestage seines Todes. Natur u. Kultur München **6** 1909 (237-241 302-306 336-342). [0010]. 53216a

**Pählman, Georg.** *Stachys officinalis* L. i. Kungsmarken. [*Stachys officinalis* in Kungsmarken.] Bot. Not. Lund **1908** (37-38). [5400 8000 de]. 53217

**Painter, W[illiam] H[unt].** Report on Botany: Phaenogams. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (198-199). [8000 de]. 53218

——— *et alii.* Flowering plants, mosses, hepaticae and fungi. Shrewsbury Caradoc Cl. Record (1909) (1-16). [8000 de]. 53219

**Paladino, Raffaele.** Über die chemische Zusammensetzung der Feige (*Ficus Carica*). Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (262-265). [3120 5400]. 53220

**Palano, Oscar v. Lüdke, H.**

[**Paleckij, V.**] Палецкий, В. Укрепление песковъ средне-азиатской желѣзной дороги и описание породъ, примѣняемыхъ для укрепления песковъ. [Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten]. Лѣсoprom. вѣст. Москва **10** 1908 (285-287 293-298). [8000 eac 3200]. 53221

**Palibin, I[van] W[ladimirowitsch].** Quelques espèces nouvelles de la Flore chinoise. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (18-22). [5400 6000 8009 eb]. 53222

——— [Палибинъ, П. В.] Материалы для флоры Сѣверной Монголіи. VI. Ботаническая экскурсія на р. Хара-голъ. [Matériaux pour la flore de la Mongolie septentrionale. VI. Excursion botanique à la rivière Chara-gol]. Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. russ. géorg. St. Peterburg **9** 2 (1906) 1909 (15-37). [8000 eb]. 53223

——— Ботаническіе изслѣдованія труды Ф. Б. Шмидта. [Botanische Forschungen und Werke von Friedrich Schmidt]. St. Peterburg Bull. Com. géol. **27** 1908 Supplm. (12-18). [0010]. 53224

——— Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **27** 1909 (69-76). [5100]. 53225

——— О вліянні успѣховъ морфологій на систематику растеній. [Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen.] Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (79-90). [0010 5000]. 53226

**Palibin, I[van] W[ladimirowitsch].** Палибинъ, П. В. Ф. Б. Шмидтъ какъ ботаникъ и геологъ, и списокъ его трудовъ. [Fr. Schmidt als Botaniker und Geologe und Verzeichnis seiner Schriften.] Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (146-167 mit Portr.). [0010]. 53227

——— О третичной флорѣ Западнoй Сибири. [Ueber die Tertiärflora von Westsibirien]. Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges. **18** 1 1909 (xiv-xv). [8000 eaa]. 53228

——— Ботанко-географическая замѣтки. I. О распространеніи *Adoxa Moschatellina* L. на Кавказѣ. II. *Ruppia maritima* L. въ юговосточной Сибири. [Pflanzen geographische Notizen. I. Ueber die Verbreitung der *Adoxa Moschatellina* L. im Kaukasus. II. *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (155-159 deutsch. Rés. 159). [8000 dbd eab 5400 6000]. 53229

——— v. Kuznesov, N.

[**Palkin, A.**] Палкинъ, А. Вредитъ ли саду затопленіе его весенними водами? [Schadet dem Garten die Ueberschwemmung im Frühjahr?]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (561-562). [4150]. 53230

**Palla, Ed[uard].** Neue Cyperaceen. Oest. bot. Zs. Wien **57** 1907 (257-258 424-425). [6000 8000 hh hi nf]. 53231

——— Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (168-200). [6000 8000 hh]. 53232

[**Palladin, Vladimir Ivanovič.**] Палладинъ, В. П. О прохромогенахъ дыхательныхъ хромогеновъ растеній. (Предв. сообщ.). [Sur les prochromogènes des chromogènes respiratoires des plantes]. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (372-376); Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (101-106). [3080 2780 3120 3100]. 53233

——— Къ теоріи дыханія растеній. I. II. [Sur la théorie de la respiration des plantes. I, II]. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (459-478 519-576). [3080 3100]. 53234

——— Zur Physiologie der Lipoiden. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (120-125). [3120 3080 3750 3020]. 53235

——— Ueber die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und ab-

getöteter Pflanzen, sowie auf Atmungs-enzyme. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (431-461). [3080 3100]. 53233

**Palmgren, Alvar.** *Carex*-Gruppen Fulvellae. [Die *Carex*-Gruppe Fulvellae.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (168-169 deutsch. Ref. 339 340). [6000 8000 *dh*]. 53237

**Pampanini, Renato.** Una nuova specie di *Codonanthe* (*Codonanthe florida* Pampanini). Firenze Bull. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (8-10). [5400]. 53238

——— *La Yucca australis* Trelease. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (62-67 175 con 1 tav.). [6000]. 53239

——— Un nuovo *Lycopodium*, *L. pseudo-squarrosus* Pampanini sp. n. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (99-100 con. 1 tav.). [6700]. 53240

——— *La Stokesia cyanea* l'Hérit. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (198-200). [5400]. 53241

——— A proposito del *Solanum Wendlandi* Hook f. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (298). [5400]. 53242

——— Materiali per una flora della provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (32-38 123-126). [8000 *dh*]. 53243

——— Il *Lycopodium pseudo-squarrosus* Pampanini e le sue affinità. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (69-77). [6700]. 53244

——— Alcuni *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (126-131). [5400 8000 *dh*]. 53245

——— Una specie ed una varietà nuove di *Titthonia* Desf. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (132-134). [5400]. 53246

——— Un'*Iris* probabilmente ibrida dell' *I. illyrica* Tomm. e dell' *I. pallida* Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1903** (135-137). [6000]. 53247

——— et **Bargagli-Petrucchi, G[ino].** Monografia della famiglia delle Stackhousiaceae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (901-916 1045-1060 1145-1160 6 pl.); **6** 1906 (39-44 6 pl.). [5400]. 53248

——— v. Fiori, A.

**Panebianco, H.** Osservazioni sulla flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei. Padova Atti Acc. ven. trent. (N.S.) **5** 1908 (30-43). [8000 *dh*]. 53249

**Panichi, Luigi.** Ueber den Gesamtstickstoff in der Kultur des Frankelschen *Pneumococcus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (412-418). [7700 3120]. 53250

**Pantocsek, Josef.** Beschreibung neuer Bacillarien (Novarum Bacillarium descriptio). Berlin (R. Friedländer) 1909 (14 mit Taf.). 23 cm. 4 M. [7400 8000 *dh*]. 53251

**Paoletti, Giulio.** Notizie preliminari sulla flora diatomologica della laguna di Marano. Mondo sotterraneo Udine **4** 1908 (38-39). [7400 9300]. 53252

——— v. Fiori, A.

**Paoli, Guido.** I tripsidi delle piante ornamentali e da frutto (*Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (18-20). [4100]. 53253

——— Intorno a galle causate dalla puntura del *Dacus oleae* (Rossi) Meig. sull'oliva. Redia Firenze **5** 1908 (27-30). [4300]. 53254

——— v. Voglino, P.

**Pappusch, Otto und Heuft, Hans.** Beobachtungen über Blütezeiten von Pflanzen [1908]. Ravensberger Bl. Bielefeld **6** 1909 (6 15). [3350]. 53255

**Paris [Gabriel Edouard].** Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (8-13 88-91). [7000 8000 *eb*]. 53256

——— Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (45). [7000 8000 *il*]. 53258

**Parish, S[amuel] B[onsall].** The flowers of *Washingtonia*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (144-147 with 5 text fig.). [6000]. 53259

——— *Botrychium Lunaria* [from Mariposa Cal.]. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (117). [6700 8000 *gi*]. 53260

——— A problem in plant distribution. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (42-43). [3200 8000 *gi*]. 53261

——— Fremont in southern California. Muhlenbergia Los Gatos. Cal. **4** 1908 (57-62). [0010 8000 *gi*]. 53262



- Parish, S[amuel] B[onsall].** Parry and southern California botany. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (158-163). [0010]. 53263
- Teratological forms of *Citrus* fruits. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (227-229 with text fig.). [1800]. 53264
- Parker, Eric.** In wind and wild [essays on natural history]. London (Pitman) 1909 (viii + 264). 19 cm. 5s. net. [0040]. 53265
- Parker, J. B.** The catalpa leaf spot. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (509-512 pl. xxvi). [4050 7700]. 53266
- Parkin, John.** The carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (907-908). [3050 3120]. 53267
- Parmentier, Paul.** Recherches sur l'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (136-140). [3200 4000]. 53268
- Parrott, P[ercy] J[ohn], Hodgkiss, H. E. and Schoene, W. J.** The apple and pear mites. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. New York Geneva Bull. No. **283** 1906 (281-318 with pl.). [4100 4300]. 53269
- Parrozzani, Alfredo.** Influenza di quantità progressive di concimi fosfatici sul contenuto in sostanze organiche fosforate ed azotate e sul rapporto fra fosforo ed azoto dei semi di mais. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (729-738). [3120]. 53270
- v. Scurti, F.
- Parsons, [Henry Franklin].** Botanical observations during excursion to Oxted, etc. Croydon Proc. N. H. Soc. **1907-8** (1909) (cxvi-cxviii). [8000 dk]. 53271
- Pascher, A[dolf].** Ueber merkwürdige amoeboiden Stadien bei einer höheren Grünalge. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (143-150 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 53272
- Einige neue Chrysomonaden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (247-254 mit 1 Taf.). [8000 dk 9050]. 53273
- *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (555-562 mit 1 Taf.). [7400 3180 8000 dk]. 53274
- Pascher, A[dolf].** Species novae generis *Physochlainae*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (166-167). [5400]. 53275
- Zwei neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae.) (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (226-227). [5100 8000 eb]. 53276
- Der Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. Nr. 1.) Flora Jena **100** 1910 (295-304). [1060 5400]. 53277
- Ueber einen Fall weitgehender postnuptialer Kelchvergrößerung bei einer Solanacee. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. No. 2.) Flora Jena N.F. **1** 1910 (268-273 mit 1 Taf.). [1500 3500 5400 3050 3200]. 53278
- Über Gitterkelche, einen neuen biologischen Kelchtypus der Nachtschattengewächse. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. No. 3.) Flora Jena N.F. **1** 1910 (273-278 mit 1 Taf.). [1500 5400 3200 3280]. 53279
- [Paškevič, V.] Пашкевич, В.** Къ вопросу о прививочныхъ гибридахъ. [Zur Frage der Pfropfbastarde.] Plodovodstvo St. Petersburg **1908** (498-501). [3600 3550]. 53280
- О цвѣтении и цвѣтахъ у плодовыхъ деревьевъ. [Ueber das Blühen und die Blüten der Obstbäume.] Plodovodstvo St. Petersburg **20** 1909 (247-253 mit 3 Abbild.). [1500 3350 5400]. 53281
- Къ вопросу объ изучении цвѣтовъ и цвѣтении у разныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. [Zur Frage des Studiums des Blüten und des Blühens verschiedener Obstbaumsorten.] Věst. sadov. plodov. agorod. St. Petersburg **50** 1909 (180-194 255-263 deutsch. Ref. 300-301 372-373 mit 3 Fig.). [1500 3350 5400]. 53282
- Pasquale, Fortunato.** Quinto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (37-44 49-51). [8000 dk]. 53283
- Pasquinucci, G.** Azione esercitata dai vapori di tetracloruro di carbonio e di solfuro di carbonio sulla germinabilità di alcuni semi di cereali.



L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (78-80). [3750]. 53281

**Passalacqua, V.** Sui risultati di talune ispezioni fatte a vigneti deperiti in provincia di Trapani e di Girgenti. Trapani (Gervasi) 1908 (40). 22 cm. [4100]. 53285

**Passerini, Napoleone.** Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana. (*Alopecurus pratensis* L. e *Allium suaveolens* Jacq.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (39). [6000 8000 *dh*]. 53286

———— Sul potere germinativo dei semi di *Orobanchae speciosa*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (39). [3750]. 53287

**Passon, Max].** Die Kultur der Baumwollstaude. Mit besonderer Berücksichtigung derjenigen von Brasilien. Nach dem gleichnamigen Werke von D. Utra. Stuttgart (F. Enke) 1910 (VII + 118). 25 cm. 5 M. [5400]. 53288

**Patch, Edith M[arion].** The pine-leaf *Chermes* and the green-winged *Chermes*. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. **171** 1909 (201-204) ff. 43-45. [4300]. 53289

**Pateman, Thomas.** Cure for shot-hole fungus (*Cercospora*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (203). [4350]. 53290

**Paton, J. Aikman.** Notes on some hybrid tuberous Solanums. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (53-55). [3550 5400]. 53291

**Patouillard, N[arcisse].** Champignons du Kouy-Tchéou. Mans (le) Monde des plantes **1907** (31). [7700 8000 *eb*]. 53292

———— Champignons nouveaux ou peu connus. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (1-12). [7700 3225]. 53293

———— Champignons de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (165-168). [7700 8000 *il*]. 53294

———— et **Hariot [Paul].** Fungorum novorum Decas tertia. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (13-16). [7700 8000 *f*]. 53295

———— et **Olivier, [Henri].** Champignons et Lichens chinois. Mans (le) Monde des plantes **1907** (23). [7600 7700 8000 *eb*] 53296

———— v. **Hariot, P.**; v. **Maugin.**

**Patwardhan, G. B.** Lucerne Fodder. [*Cuscuta chinensis*]. Agric. J. Ind. Calcutta **4** pt. 4 1909 (357-360). [5400]. 53297

**Paul, Walter.** Studien über das Euphorbium. Bern. Phil. Diss. 1905-1906. Berlin 1905 (80). 8vo. [5400]. 53298

**Paulsen, Ove.** Lieutenant Olofsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. Additions and corrections. 1. *Rumex*, by Ove Paulsen. 2. Revision der in Central-Asien von Herrn Ove Paulsen gesammelten Uredineen, von W. Tranzschel. 3. *Salix* by O. v. Seemen. 4. Corrections by Ove Paulsen. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (153-165). [5400 7700 8000 *etc ch*]. 53299

———— Plankton investigations in the waters round Iceland in the North Atlantic in 1904. København Medd. Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 8 1909 (57 with illustr.). [9300]. 53300

**Paulsen, T.** Il ronchet; sua natura e mezzi per evitarne la diffusione. Piazza Armerina (tip. Vincifori Giovenco) 1908 (12) 18 cm. [4150]. 53301

**Pavarino, G. Luigi.** Intorno alla flora calcarea e del serpentino nell'Appennino Bobbiese. Seconda contribuzione. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1908 (19-42). [8000 *dh*]. 53302

**Pavillard, J.** Sur les Péridinies du golfe du Lion. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (277-284). [9300]. 53303

**Pavolini, Angiolo Ferdinando.** Alcune altre notevoli *Coelogyne*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (20). [6000]. 53304

———— La produzione artificiale di nuove specie. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (263-266). [4500]. 53305

———— Contributo alla flora dell' Hu-Pé [Cina]. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (391-443). [8000 *eb* 5400]. 53306

**Pax, F[erdinand].** Euphorbiaceae africanæ. IX. X. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (75-90 218-224). [5400 8000 *f*]. 53307

———— Euphorbiaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]

(Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (317-325). [5400 8000 *fg*]. 53308

**Pax**, F[erdinand]. Ein Fund alter Kulturpflanzen aus Siebenbürgen. Unter Mitwirkung von Käthe **Hoffmann**. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (125-136). [8000 *dk*]. 53309

— Einige neue Euphorbiaceen aus Amerika. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. *legni* veget. Berlin **8** 1910 (161-162). [5400 8000 *hh gl*]. 53310

— **v. Cogniaux**, A.; **Lingelsheim**, A.

**Peacock**, E[dward] A[drian] Woodruffe. Weather and plant distribution. J. Bot. London **47** 1909 (29-30). [3200]. 53311

— Followers of man. [Notes on the occurrence of certain plants in Britain, with comments by G. C. Druce and E. S. Marshall.] J. Bot. London **47** 1909 (223-227 270-271 386-388). [3200 8000 *de* 5400]. 53312

— *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3-flowered]. J. Bot. London **47** 1909 (272). [1800 5400]. 53313

— Heredity of acquired characters [in various British plants. With an editorial note and a criticism by E. Armitage]. J. Bot. London **47** 1909 (320-321 354 446). [4410 8000 *de*]. 53314

— Shunners of man. [With reference to the occurrence of certain British plants.] J. Bot. London **47** 1909 (439-442). [3200 5000 8000 *de*]. 53315

— The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire. Naturalist London 1909 (39-44). [3200 5400 8000 *de*]. 53316

**Pearson**, A. H. Woolly Aphis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (234). [4100 4350]. 53317

**Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. A note on the morphology of endosperm. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (914). [1560]. 53318

— A botanical journey in south-west Africa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (369-370 401-402 414-415 figs. 160 162 176-178 182-184). [8000 *fe fg*]. 53319

**Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. Further observations on *Welwitschia*. London Phil. Trans. R. Soc. **200** 1909 (331-402 pl. 22-30). [1500 2380 3500 6500 8000 *fg*]. 53320

— Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa, 1908-9. I-II. Nature London **81** 1909 (466-467 499-500 4 figs. and 2 sketch-maps). [8000 *fe fg*]. 53321

**Pearson**, K[arl]. Variability in Shirley Poppies [*Papaver Rhoeas*, var.] from Pretoria. Biometrika Cambridge **7** 1909 (227-230). [4500 5400 8000 *fg*]. 53322

**Pearson**, R. S. Light and shade. Ind. For. Allahabad **34** No. 4 1908 (200-218). [3200]. 53323

**Pease**, Arthur Stanley. Certain railroad weeds of northern New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (30). [8000 *gg*]. 53324

— A *Juncus* new to New England. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (31). [6000 8000 *gg*]. 53325

— *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (64). [6700 8000 *gg*]. 53326

**Peck**, Charles H[orton]. Report of the State botanist, 1908. [With bibliography.] Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **131** 1909 (1-202 with col. pl.). [7700 8000 *gg gd gi*]. 53327

— New species of fungi. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (153-157). [7700 8000 *gf*]. 53328

**Pedanov**, I.] Педановъ, I. Къ вопросу о типахъ лесонасаждений, въ связи съ некоторыми наблюдениями, касающимися возобновления Кавказской ели въ лесахъ Закавказья. [Bestandestypen nebst einigen Beobachtungen in betreff der Erneuerung der kaukasischen Fichte in den Wäldern Transkaukasiens.] Lésn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (317-326). [8000 *dbd*]. 53329

**Pedersen**, P. M. Fra Sondrup Banker. [Floristic notes from the Sondrup hills.] Kjøbenhavn Flora og Fauna **1909** (1-2). [8000 *da*]. 53330

— Fortegnelse over Svendborgegnens Bladmosser. [Enumeration of the mosses of the environs of Svend-

borg.] Kjøbenhavn Flora og Fauna  
1909 97 102. [7000 8000 da].

53331

**Pedon**, J[ean] B[aptiste] Jules]. La  
vallée de Clairavaux. Florule. Rev. sci.  
Limousin Limoges **17** 1909 (97-108).  
[8000 df].

53332

**Peglion**, Vittorio. Sulla lotta contro  
alcune avversità delle piante erbacee  
considerate in relazione col regime coltu-  
rale. Bologna Ann. Soc. agrar. prov.  
**48** 1908 (69-87). [4350].

53333

——— Contributo allo studio della  
perforazione della vite e di altre piante  
legnose. Ferrara Atti Acc. sc. med.  
nat. **82** 1908 (1-24 con 1 tav.). [4150].

53334

——— Contributo alla biologia  
del *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuck.  
Ferrari Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908  
(25-28). [7700].

53335

——— Sulla immunità dei semi  
di frumento provenienti da piante colpite  
da infezione diffusa. Nota preventiva.  
Ferrara Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908  
(137-138). [4050].

53336

——— Esperienze intorno alla  
distruzione delle Alghe col metodo  
Moore-Kellermann. Firenze Atti Acc.  
Geogof. **86** 1908 (276-282). [4350].

53337

——— Contributo allo studio del  
carbone dei cereali. Firenze Atti Acc.  
Geogof. **86** 1908 (482-486). [4050].

53338

——— Contro il carbone dei  
cereali. L'Agricoltore ferrarese Ferrara  
**13** 1908 (N. 10). [4350].

53339

——— Intorno alla difesa del  
grano dal carbone. L'Agricoltore  
ferrarese Ferrara **13** 1908 (N. 19).  
[4350].

53340

——— Intorno all' inerbimento  
delle terre salse del delta Padano.  
L'Agricoltore Ferrarese Ferrara **13** 1908  
(N. 22 23 24). [3160 6000].

53341

——— Colonie alofile e salsedine  
dei terreni nel Ferrarese. Modena Staz.  
sper. agr. ital. **41** 1908 (89-96). [3200  
8000 dh].

53342

——— Intorno alla *Cuscuta*  
*Gronovii* Willd. Roma Rend. Acc.  
Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (343-346).  
[5400 4050].

53343

——— Sulla propagazione della  
*Sclerospora macrospora* Sacc. per mezzo

della sementa di frumento. Roma Rend.  
Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (509-511).  
[4050].

53344

**Peine**, H. S. v. Hudson, C. S.

**Peirce**, George J[ames]. Respiration  
calorimeter. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47**  
1909 (72). [0090].

53345

——— The possible effect of  
cement dust on plants. Science New  
York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (652-654).  
[2030].

53346

**Pekelharig**, C[atharina] J[ohanna].  
Onderzoekingen omtrent de betrekking  
tusschen praesentatietijd en grootte van  
den prikkel bij geotropische krommin-  
gen. [Investigations on the relation  
between the presentation time and inten-  
sity of stimulus in geotropic curvatures.]  
Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K.  
Akad. Wet. **18** [1909] (11-16) (Dutch);  
Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12**  
[1909] (65-70) (English). [3180].

53347

——— Het verband tusschen  
praesentatietijd en intensiteit van de  
prikkeling bij geotropie. [La relation  
entre la durée de présentation et l'inten-  
sité de l'excitation dans le géotropisme.]  
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12**  
1909 (312-316). [3180].

53348

——— Onderzoekingen over de  
perceptie van den zwaartekranchprikkel  
door planten. [Recherches sur la per-  
ception de l'excitation géotropique par  
les plantes]. Utrecht. (J. van Boek-  
hoven) 1909 (105 avec pl.). 26 5 cm.  
[3180].

53349

——— v. Went, F. A. F. C.

**Peklo**, Jaroslav. Beiträge zur Lösung  
des Mykorrhizaproblems. Berlin Ber.  
D. bot. Ges. **27** 1909 (239-247). [3320  
7700 4300].

53350

——— Ueber eine manganspei-  
chernde Meeresdianthee. Oest. Bot.  
Zschr. Wien **59** 1909 (289-298). [3120  
7400].

53351

**Pelourde**, Fernand. Sur le genre  
fossile *Diplolabis*. Paris C. R. ass.  
franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand)  
1908 [1909] (544-546). [6700 1660].

53352

**Peltreau**, [Ernest]. Études et obser-  
vations sur les Russules. Paris Bul.  
soc. mycol. **24** 1908 (95-120). [7700  
8000 df].

53353



- Penard, E[ugène].** Encore la *Chlamydomyxa*. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (517-526). [7700]. 53354
- Sur la locomotion des Diatomées. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (75). [3180 7400]. 53355
- Penisset, L. r. Porcher, Ch.**
- Peniston, Annie v. Wager, H.**
- Pentimalli, F.** Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico. Arch. EntwMeeh. Leipzig **28** 1909 (260-276 mit 1 Taf.). [2740]. 53356
- Peragallo, H.** Diatomées marines de France. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (138-139 188-189 234-238); **10** 1902 (40-44 92-93 137-141 181-190 234-237); **12** 1904 (231-239). [7400 8000 df]. 53357
- Perciabosco, F. e Rosso, V.** L'assorbimento diretto dei nitriti nelle piante. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (28). [3040]. 53358
- Percival, John.** Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percl. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (440-447 mit 3 Taf.). [4050 7700 5400 2610]. 53359
- New facts concerning warty disease of potato [*Chrysophlyctis endobiotica*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (79 figs. 33-34). [4050 5400 7700]. 53360
- "Couch" or "twitch" [*Agropyrum repens*, Beauv., etc.]. J. Board Agric. London **16** 1909 (279-282 4 figs.). [6000]. 53361
- Pergola, M.** Untersuchungen über einen aus Wurstwaren isolierten, tierpathogenen Keim. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1**. **54** Originale 1910 (418-422). [7700]. 53362
- Ueber die Isolierung des Choleravibrio. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (490-496). [7700 0090]. 53363
- Perkin, Arthur George.** The colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Thespesia Lampas* [sphalm. *Thespesia*]. London J. Chem. Soc. **95** 1909 (1855). [1500 3130 5100]. 53364
- The colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*, Part II. London J. Chem. Soc. **95** 1909 (2181-2182). [1500 5400]. 53365
- Perkins, J[anet].** Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (214-217). [5400 8000 fd]. 53366
- Resedaceae Africae tropicae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (415-419). [5400 8000 f]. [*Reseda Gilgiana* Perk. n. sp., *R. Ellenbeckii* Perk. n. sp. *R. amblyocarpa* Fresen. var. *typica* Perk. n. var., var. *adenensis* Perk. n. var., var. *eritreae* Perk. n. var.]. 53367
- Neue *Styracaceae* aus Ostasien. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (82-84). [5400 8000 eb ee]. 53368
- Perona, Vittorio.** Arboreti e Società dendrologiche in Italia e all'estero. Firenze Bull. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (36-54). [0660]. 53369
- Perotti, Renato.** Su i bacteri della diciandamide. Ann. bot. Roma **6** 1908 (337-380 con 3 tav.). [7700]. 53370
- Su la nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (593-608). [3060]. 53371
- Nuove conoscenze intorno ai naturali fattori della solubilizzazione del fosfato nel terreno agrario. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (448-451). [3040]. 53372
- Ueber den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (409-419). [7700 3120]. 53373
- Relazione sull'operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma. Roma (tip. Bertero) 1908 (4). 27 cm. [4000 7700]. 53374
- Ferrédès, P[ierre] É[lie] F[élix].** The cultivation of *Grindelia camporum* in Jersey. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (604-609 6 figs.). [5400]. 53375
- Perrier de la Bathie, E[ugène].** Nouvelles observations sur les Tulipes de la Savoie. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (507-509). [6000 8000 df]. 53376
- v. Jumelle.



**Perrin, G.** Sur la fécondation chez les prothalles de Filicinae. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1986-1987). [14660 6700]. 53377

**Perrin, S.** De l'influence des conditions extérieures de la sexualité des prothalles de Polypodiaceae. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (550-553). [1660 6700]. 53378

**Perriraz, Jean Louis.** [*Ranunculus acris*]. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (XVII-XIX). [5400]. 53379

Spécificité cellulaire végétale. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (IV-V). [2450]. 53380

Variations chez l'*Astrantia major*. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (273-299). [5400]. 53381

Constante cotylédonaire. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (399-406). [2380]. 53382

Faculté germinative de graines du XVIII<sup>e</sup> siècle. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **27** 1909 (205-206). [3750]. 53383

A propos de division cellulaire. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **28** 1909 (190-191). [2900]. 53384

Étude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (153-176). [6000]. 53385

De l'origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. Thèse sc. 1905/1906. Lausanne 1906 (IV+44). 8vo. [2380]. 53386

**Perroncito, E.** Il "carbolineum" e gli olii minerali quali insetticidi. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (427-448). [4350]. 53387

**Perrot, Em[ile].** Sur une écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1465-1467). [5400 1060 3120 8000 fe]. 53388

et **Tassily.** Sur la composition chimique et l'utilisation possible de Bourgon. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (127-131). [6000 3120]. 53389

**Personé, F.** Contribuzione alla flora della Toscana. I Monte Amiata. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (122-123). [8000 dh]. 53390

(M-6632)

**Petch, Tom.** The Genus *Chitonia*. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (113-122 with 2 pl.). [7700]. 53391

The Phalloidæ of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (139-184 with 11 pls.). [7700]. 53392

New Ceylon Fungi. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. V 1909 (299-307). [7700]. 53393

The bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (108-109 pl. 9). [4050 6000 7700 8000 ef]. 53394

A list of the Mycetoza of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. VI 1910 (309-371). [7700 8000 ef]. 53395

Revisions of Ceylon Fungi (Pt II). Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. VI 1910 (373-439). [7700]. 53396

**Peters, Carl.** Vergleichende Untersuchungen über die Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta*. Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-08. Zürich 1908 (66 + 2). 8vo. [5400]. 53397

**Peters, L[eo].** Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien. Gartenflora Berlin **59** 1910 (209-213 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 53398

**Petersen, Henning Eiler.** Studier over Ferskvands-Phykomyceter. Bidrag til Kundskaben om de submerser Phykomyceters Biologi og Systematik samt om deres Udbredelse i Danmark. [An account of Danish submersed freshwater Phykomycetes, with systematical remarks. Studies on submersed Phykomycetes I.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (346-440 with illustr.). [7700 8000 da]. 53399

**Pethybridge, George H. v. Barrington,** R. M.

**Petitmengin, Marcel** [Georges Charles]. Notes sur la flore asiatique. Monde des plantes, Paris **1906** (30). [5400 8000 eb]. 53400

Contributions à l'étude des Primulacées Sino-Japonaises. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (521-531). [5400 8000 eb cc]. 53401

**Petitmengin**, Marcel [Georges Charles]. Sur quelques nouvelles primevères de Chine. Genève Bul. Boissier (ser. 2) **7** 1907 (961-964 4 fig.). [5400 8000 *eb*]. 53402

———— Nouveaux *Lysimachia* de Chine. Mans (le) Monde des plantes **1907** (30). [5400 8000 *eb*]. 53403

———— Mise au point de la flore lorraine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie) 1907 (234). [8000 *df*]. 53404

———— *Primula Cavaleriei* n. sp. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (256). [8000 *eb*]. 53405

———— Revue critique des Primulacées asiatiques. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (334-338). [5400 8000 *e*]. 53406

———— A propos de *Primula penduliflora* (Franch.) Ptgin, et [*P. polyphylla*]. Mans (le) Monde des plantes **1908** (6). [5400]. 53407

———— Diagnoses d'espèces nouvelles de primevères. Mans (le) Monde des plantes **1908** (7). [5400]. 53408

———— Étude sur la végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (9-12). [8000 *df* 5000]. 53409

———— v. Bonati, G.

**Petrak**, F[rantz]. Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hraniense* n.]. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (4-5). [5400 8000 *dk*]. 53410

———— Beiträge zur Flora von Mähren. I. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (4-6 20-23). [8000 *dk* 6000 5400]. 53411

———— Ueber einige Rosen aus Böhmen und Mähren. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (71-72). [5400 8000 *dk*]. 53412

**Petri**, [Julius]. Die Blattläuse des Efeus, der Fuchsie und des Salats. Natur u. Kultur München **6** 1909 (587-595 625-628 656-660 690-696). [4100]. 53413

**Petri**, Lionello. Rapporto fra micotrofia e attività funzionale nell'olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (754-763). [3220]. 53414

———— Contributo alla conoscenza dei microrganismi viventi nelle galle filloseriche della vite. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (254-273). [7700 4300 4100 5400]. 53415

———— Untersuchungen über die Darmbakterien der Olivenfliege. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (357-367). [7700 4100 4050]. 53416

———— Studi sul marciume delle radici nelle viti filloseriche. Roma (tip. Bertero) 1908 (VII + 148 con 9 tav.). 26 cm. [1100]. 53417

———— v. Cuboni, G.

**Petrolini**, Francesco. Le lettere del medico Francesco Petrolini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio [pubblicate a cura di] G. B. De Toni. Padova (tip. del Seminario) 1908 (15). 24 cm. [0010]. 53418

[**Petrov**, I. P.] Петровъ, И. П. Списокъ мховъ Московскаго уѣзда. [Die Laubmoose des Kreises Moskau]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (45-64). [8000 *db* 7000]. 53419

———— Личайники Московской губернии. [Die Flechten des Moskauer Gouvernements.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (73-90). [8000 *db* 7600]. 53420

**Petry**, [Arthur]. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.] Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **27** 1910 (27-30). [0010 8000 *dc*]. 53421

———— Beiträge zur Kenntnis der heimatlichen Pflanzen- und Tierwelt. Tl I: Ueber Naturdenkmäler und Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen. (Wiss. Beilage zum Jahresber. des kgl. Real-Gymnasiums zu Nordhausen.) Nordhausen (G. Wimmer) 1910 (1-37). 26 cm. [8000 *dc* 3200]. 53422

**Pettit**, H. v. Koch, A.

[**Petunnikov**, A. N.] Петунниковъ, А. Н. Изсѣдованія флоры Московскои губернии. [Floristische Forschungen im Gouvern. Moskau.] Moskva Prot. Obsc. ispyt. priro. **1907** 1908 (52-54) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** 1907 1908. [8000 *db*]. 53423

———— v. Ganešin, S. S.

**Pfeffer, Wilhelm.** Die botanischen Institute. In: Festschrift zur Feier des 500. Jahr. Bestehens der Universität Leipzig. Bd. 4. Tl. 2. Leipzig (S. Hirzel) 1909. 139-156. [0060]. 53424

**Pfeiffer.** Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe. D. Obstbauztg. Stuttgart 1910. 152-154. [4350 4050]. 53425

**Pfeiffer, Th[eodor] Guttman, A. und Thiel, F.** Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 2. Mitt. Breslau. Mitt. landw. Inst. 5. 1910. (657-713). [1815 3060 3120 7700]. 53426

**Pfenninger, Urs.** Untersuchung der Früchte von *Plasmodium vulgare* L. in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Vorl. Mitt.) Berlin. Ber. D. bot. Ges. 27. 1909. (227-234). [3120 1560 5400]. 53427

**Pfuhl, Fritz.** Unsere Wälder und unsere Gefilde. Aus d. Posener Lande, Lissa i. P. 4. 1909. 344-350. [8000 de]. 53428

**Philip, R[obert] H[arris].** Additions to the Diatomaceae in the Hull District. Hull Trans. Soc. F. N. A. 4. 1909. (70 pl. 10). [8000 de]. 53429

———. Interesting diatom [*Stauronella constricta*, Mer.] near Hull. Naturalist London 1909. (376-377 fig.). [7400 8000 de]. 53430

**Picard, F.** Les Laboulbéniciées et leur parasitisme chez les insectes. Feuilles jeunes natural. Paris 39. 1908. (29-34). [7700 4050 7400]. 53431

———. r. Cépède, C.

**Picbauer, Richard.** Příspěvek ku květeně moravských rezu. [Beitrag zur Kenntniss der Mycetozoen Mährens.] Prossnitz Věstn. Kl. Pfr. 1908. (100-131). [7700 8000 de]. 53432

**Pickering, Spencer [Percival Umfreville].** The effect of grass on trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46. 1909. (409). [3000]. 53433

**Picquenard, C[harles] A[rmann].** Constitution et entretien d'une fougère. Revue bretonne de botanique Rennes 1908. (1-12). [6700 0060]. 53434

**Piedallu, André.** Sur une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus*. Paris C. R. Acad. sci. 148. 1909. (510-513). [7700]. 53435

**Pieper, Hermann.** Vergleichende Keimversuche mit Grassämereien nebst

einigen Bemerkungen zu grundsätzlichen Fragen der Keimprüfungsmethode. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1909. (70). 23 cm. [2750 0030 6000]. 53436

**Pierangeli, S.** Le malattie e i parassiti vegetali ed animali delle nostre piante da frutto. L'Avvenire agricolo Parma 16. 1908. 159-162. [4000]. 53437

**Pierantoni, Umberto.** Osservazioni sul parassitismo esercitato da un imenottero su di un afide degli agrumi. Napoli Atti Ist. incoragg. 59. 1908. (1-6). [4350]. 53438

**Pierce, George J.** A new respiration calorimeter. Bot. Gaz. Chicago Ill. 46. 1908. 193-202 with tables. [0090 3080]. 53439

**Pierożek, S. v. Chrzaszcz, T.**

**Piest, [C.]** Über die Nitration der Baumwolle und Beiträge zur Kenntnis der Cellulose. Zs. angew. Chem. Leipzig 23. 1910. 1009-1018. [3120]. 53440

**Pilger, R[obert].** Zwei unbeschriebene Santalaceen des Herbarium Boissier. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) 6. 1906. (103-104). [5400]. 53441

———. Die Morphologie des weiblichen Blütensprosschens von *Taxus*. Bot. Jahrb. Leipzig 42. 1909. (241-250). [1500 6500]. 53442

———. Gramineae africanae. VIII. IX. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig 43. 1909. 91-96. 384-387. [6000 8000 f]. 53443

———. Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. In: Th. Koch-Grünberg, 2 Jahre unter den Indianern. Bd. 2. Berlin (E. Wasmuth) 1909/10. (360-373). [8000 hh 6700 6000 5400]. 53444

———. Südwestafrikanische Futtergräser. Berlin Notizbl. bot. Garten No. 46. 1910. 133-155. [0000 8000 f]. 53445

———. Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien. [*Valeriana Bornmülleri* Pilger n. sp.] Bot. Jahrb. Leipzig 44. 1910. Beibl. No. 101. (7). [5400 8000 hh]. 53446

———. Die Stämme des Pflanzenreiches. (Sammlung Götschen. Bd. 185). Leipzig (G. J. Götschen) 1910. (146). 16 cm. 0,80 M. [5000 4700]. 53447

**Pillichody, [Albert].** Über Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1906** (XI-XIV). [6500 8000 *di*]. 53448

——— Die Bergföhre auf den jurass. Torfmooeren und ihre Verwendung bei der Aufforstung von Frostlöchern. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (XVI-XIX). [6500]. 53449

——— Le cytise des Alpes dans le Jura (*Cytisus alpinus*). Journ. Forest. Suisse Bern **59** 1908 (1-7). [5400]. 53450

——— Quelques notices sur le pin de montagne (*Pinus montana* Mill). Journ. Forest. Suisse Berne **59** 1908 (89-94). [6500]. 53451

**Pilz, Ferdinand.** Heber mit Quecksilbersverschluss. Zschr. Landw. Vers. Wes. Wien **10** 1907 (757-758). [6090]. 53452

**[Piotrovskij, P. S.]** Пиотровскій, Н. С. Русскіе торфяники. Пропе-ходженіе торфяниковъ и ихъ классификація. [Die russischen Torfmoore. Die Entstehung der Torfmoore und ihre Klassifikation.] Vladimir Trd. Obsč. Iub. žest. **2** 3 1909 (29-58). [8000 *db*]. 53453

**Pirotta, Romualdo.** Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VIII Filices. Ann. bot. Roma **7** 1908 (173-174). [6700 8000 *ff*]. 53454

——— Flora della Colonia Eritrea. Caparradaccae. Roma Annuario Ist. bot. **8** 1908 (265-267). [5400 8000 *fb*]. 53455

**Pitsch, O.** Waarheen op het gebied der veredeling van kultuurgewassen? [Quel chemin prendre dans l'amélioration des plantes cultivées?] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **2** 1909 (41-117). [4400]. 53456

——— Resultaat van den verbouw van verschillende aardappelen in 1908. [Résultats de la culture de diverses variétés de pomme de terre in 1908.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **2** 1909 (218-224). [5400]. 53457

**Pittier, Henry.** New or noteworthy plants from Colombia and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (i v 17) — 181 vii with pl. text fig.). [5400 8000 *he hb*]. 53458

**Pladeck, Friedrich.** Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Jörn) 1909 (VI+86). 22 cm. [1500 3180 3500 3600]. 53459

**Plahn, Herm.** Zur Physiologie der Rübenwurzel. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (516). [3120]. 53460

——— Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (611-612). [3120 3010]. 53461

**Plahn-Appiani, H. P.** Zur Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (734-735). [4110 3120]. 53462

——— Zur Physiologie des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **18** 1910 (422-423). [3120 3750 5400]. 53463

**Planchon, Louis.** Une Sélaginelle hygrométrique. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **55** 1909 (68-71). [6700 3040]. 53464

**Plate, [Ludwig].** Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag u. zugleich ein Wort gegen Joh. Reinke. Leipzig (B. G. Teubner) 1909 (57). 24 cm. 1,60 M. [4400]. 53465

**Platen, v.** Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (174-176). [4350 4100]. 53466

**Plato (De), Giovanni v. Scurti, F.**

**Plaut, Menko.** Untersuchungen zur Kenntnis per physiologischen Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (121-185 mit 3 Taf.). [3010 2450 1210 1060 6500 6700 7000 3220 4300 7700 7400]. 53467

**Plemper van Balen, B. A.** Tulpen-éénbladen of dieven. [Les tulipes monophylles ou "voleuses."] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **1** 1908 (147-156). [6000]. 53468

**Plitt, Charles C.** A preliminary list of hepatics found in the vicinity of Baltimore. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (100-104). [7000 8000 *gh*]. 53469



- Plitt, Charles C.** Notes on *Equisetum hyemale*. *Bern Bull. Joliet Ill.* **16** 1908 (113-116). [6700] 53470
- . Lichens of Baltimore and vicinity. [Abstract of talk given at Sullivant Moss society meeting, Baltimore, 1908.] *Bryologist Brooklyn N.Y.* **12** 1909 (33-34). [7600 8000 *gh.*] 53471
- . Asexual reproduction of *Lomatium glaucum*. *Bryologist Brooklyn N.Y.* **12** 1909 (79-81). [3600]. 53472
- Plummer, I. K. v. Stevens, F. L.**
- Podpéra, J.** Zeměpisné rozšíření mechovců (4. na Muravě. Geographische Verbreitung der Moose in Mähren.] *Prossnitz Věstn. Kl. Pfir.* **1908** (21-43). [7000 8000 *dk.*] 53473
- Poll, J. v. Murr, J.**
- Poeteran, N. van.** De Verbreiding van den Amerikaanschen kruisbessen-meeldauw door middel van het verpakkingsmateriaal. [La propagation par les matériaux d'emballage du mildiou américain des groseilles.] *Tijds. Plantenziekten Wageningen* **16** 1910 (46-58). [4050]. 53474
- Poevverlein, Hermann.** Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München *Ber. bot. Ges.* **12** 1909 (38-43). [0032]. 53475
- Pohl, H.** Ueber Huflattich und Pestwurz. III. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (67-68). [4350]. 53476
- . Die Bekämpfung der Samenunkräuter. III. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (86-87). [4350]. 53477
- Pohle, R. v. Busch, N.**
- Poirault, Georges.** Observations sur les Gastéromycètes des Alpes maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (136). [7700 8000 *df* 2640]. 53478
- Poisson, [Louis] H[enri].** Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar. *Rev. gén. bot. Paris* **21** 1909 (8-31). [8000 *fh* 5400]. 53479
- et **Menet, P.** Note sur quelques *Tillandsia* des serres du Muséum. *Bul. Muséum Paris* **1908** (192-193). [6000]. 53480
- . Note sur quelques *Tillandsia* du Mexique. *Bul. Muséum Paris* **1908** (236-238). [6000 8000 *gl.*] 53481
- v. **Costantin.**
- Poisson, Jules.** Empoisonnement des plantes. *Mém. Bot. Monde des plantes* **1906** (38-39). [0060]. 53482
- Pokorny, Aloisio v. Caruel, T.**
- Polkinghorne, B. C. v. Grallier, C. H.**
- Pollacci, Egidio.** Mezzi che potrebbero favorire lo studio della chimica biologica. Nota seconda. Milano *Rend. Ist. Lomb. Ser. 2* **41** 1908 (89-96). [3120]. 53483
- Pollacci, Gino.** Su una graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.). Pavia *Atti Ist. bot. (Ser. 2)* **13** 1908 (223-230 con 1 tav.). [6000 8000 *dh* 1950]. 53484
- v. **Mameli, E.**
- Pollock, James B[arkley].** Notes on plant pathology. [With bibliography.] *Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing* **11** 1909 (48-54). [4000 8000 *gg* 7700]. 53485
- Polotzky, A. v. Herzog, R.**
- Pona, Giovanni v. Cortesi, F.**
- Pond, Raymond H[aines].** Emergence of lateral roots. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **46** 1908 (410-421 with 3 text fig.). [1210]. 53486
- Ponzo, Antonino.** Considerazioni sulla autogamia nelle piante fanerogame. *Natural. Sicil. Palermo* **20** 1908 (54-63). [3500]. 53487
- Pool, J. F. A.** Vergleichend-pharmakochemische Untersuchung der Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC. *Bern Phil. Diss.* 1907-1908. Haag [1908]. (58). 8vo. [3120]. 53488
- Pool, V. W. v. Heald, F. D.**
- Poppe, Kurt v. Lange, W.**
- Porcher et Panisset.** De la présence des corps indologènes des bouillons de culture. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1335-1338). [7700]. 53489
- Porchet, Ferdinand.** Action des sels de cuivre sur les végétaux. Lausanne Thèse sc. 1903-1904. Lausanne 1904 (96). 8vo. [3200]. 53490
- . De sucre dans le grain de raisin. *Chron. Agric. Lausanne* **18** 1905 (61-65). [3120]. 53491
- . La répartition du sucre dans le grain de raisin. Lausanne *Bul. Soc. Sci. Nat.* **41** 1905 (XXIX-XXXII). 3120]. 53492

**Porchet, Ferdinand.** Sur l'adhérence des produits cupriques. Arch. Sci. Phys. Genève **D 28** 1909 (80-82). [4350].

53493

**Porčinskij, I. A.]** Порчинский, I. A. По поводу статьи г. Вышинского о синонимической моли *Lyonetia clerkella* L.). [Auf Aulass des Artikels von Herrn Wyšinjski über die *Lyonetia clerkella* L.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (563-568 deutsch. Ref. 670 mit 1 Abbild.). [4100].

53494

**Porodko, Theodor.** Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (50-57). [3180 1210].

53495

**Porsch, Otto.** Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (92-167 310-311). [1060 1210 1500 2450 3200 3500 4410 6000 8000 kb].

53496

Erwiderung [auf eine Abhandl. von J. Fahringer: „Zur Kenntnis einiger Blütensekrete“]. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (301-307.). [3500 3120 1500].

53497

**Porsild, Morten P.** List of vascular plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the great glacier of Jakobshavn about 69° lat. n. Kjobenhavn Medd. Grønl. **34** (1909) 1910 (243-251). [8000 kb].

53498

**Porter, Annie v. Fantham, H. B.**

**Porthheim, L[eo]pold Ritter]** von und **Löwi, E.** Untersuchungen über die Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (134-142). [1450 2060 5100 4250 6000].

53199

und **Samec, Max.** Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II. Flora Jena **99** 1909 (260-276). [3060 3750 3120 5100].

53500

— — — — — r. Grate, V.

**[Pospélov, V.]** Поспéловъ, В. Отчетъ Киевской Энтомологической станции объ опытахъ по борьбѣ съ вредителями сельскохозяйств, произведенныхъ въ 1908 году. Bericht der entomologischen Station zu Kiev über die im Jahre 1908 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Schädiger der

Zuckerrüben.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (130-135 172-180). [4350].

53501

**Pospišil, Karl.** Bekämpfung des Rüben-Rüsselkäfers. Soc. entomol. Steglitz **24** 1909 57-59. [4350 4100].

53502

**Posthumus Meyjes, R. v. Rouffaer, G. P.**

**Postma, Gerrit.** Bijdrage tot de kennis van de vegetatieve celdeling bij de hogere planten. [Contribution à la connaissance de la division cellulaire végétative chez les plantes supérieures.] Groningen (M. de Waal) 1909 (117 avec pl.). 23 cm. [2900 2850].

53503

**[Potebnja, A. A.]** Потebня, А. А. Къ исторіи развитія нѣкоторыхъ аскомицетовъ. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia, Glomerella* и *Pseudopeziza*. [Zur Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia, Glomerella* und *Pseudopeziza*.] Charikov Trav. Soc. nat. **42** 1909 (213-377 mit 63 Abbild.). [7700].

53504

Beiträge zur Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow). Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (42-93). [7700 8000 dbc].

53505

**Potier de la Varde, [Robert].** Sur la présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (10). [5400 8000].

53506

**Potoniś, H[enry].** Die Bildung der Moore. Nach e. Vortrag. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1909** (317-331 mit Taf.). [8000 8500].

53507

Charles Darwin zu seinem hundertsten Geburtstage. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (97-101). [0010].

53508

Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (225-231 241 247). [8000 gb].

53509

Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 5. Aufl. Bd 1: Text. B1 2: Atlas. Jena (G. Fischer) 1910 VI + 551 IV + 364. 20 cm. Geb. 4 M 3 M. [8000 de 5000].

53510

— — — — — v. Moritzi, A.

**Potter, M[ichael] C[ressé].** Leaf-spot of *Odontoglossum Warskinneri*. Gard.

Chron. London Ser. 3 **45** 1909 (145-146 figs 62-64). [4150-6000]. 53511

**Poyser**, W. Aldworth]. The fern flora of Pennsylvania. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (65-83). [6700 8000 *de.*]. 53512

**Praeger**, R[obert] Lloyd. Rock gardens, natural and artificial. Belfast Rep. Nat. F. Cl. Ser. 2 **6** 1908 09 (208-210). [3200]. 53513

——— Botanical notes, chiefly from Lough Mask and Kilkee. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (32-40). [5000 8000 *de.*]. 53514

——— *Agrostis nigra* not in Ireland. [The Irish plant so named is *A. alba* var. *coarctata*.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [8000 *de.*]. 53515

——— *Erica Mackenzii* on Urrisbeg. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [8000 *de.*]. 53516

——— On some Irish hawkweed [*Hieracium*] and pondweed [*Potamogeton*] records. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (81-85). [8000 *de.*]. 53517

——— *Lastrea remota* in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (153). [8000 *de.*]. 53518

——— *Sisyrinchium angustifolium* in Donegal. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (222). [8000 *de.*]. 53519

——— *Spiranthes Romanoffiana* not in Devonshire. [Correction of a statement in "The Country Side." The Devonshire plant is *Epipactis palustris*.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241); J. Bot. London **47** 1909 385. [8000 *de.*]. 53520

——— *Trifolium glomeratum* at Brittas Bay, Co. Wicklow. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241). [8000 *de.*]. 53521

——— The survey of Clare Island. Report of progress during 1909. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (245-248). [0020 8000 *de.*]. 53522

——— *Bartsia viscosa* in Connemara. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (253). *Asparagus officinalis* in Co. Londonderry. *t.c.* (254). [8000 *de.*]. 53523

——— A tourist's flora of the west of Ireland. Dublin (Hodges, Figgis & Co.). (xiii + 243 5 col. maps 27 pl. 17 text-figs.). 19 cm. 3s. 6d. [8000 *de.*]. 53525

——— v. Britten, J.

**Prain**, D[avid]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London Ser. 4 **5** 1909 (8232-8235-8242). [5100-6500 8000 *de.*]. 53526

——— Systematic botany. [Abstract of address to the British Association]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (264). [0040]. 53527

——— [Address to the Botanical Section of the British Association on Systematic Botany]. Nature London **81** 1909 (406-411). [0040 5000]. 53528

——— Address to the Botanical Section [of the British Association on Taxinomic botany]. Winnipeg (London printed) 1909 (12). [0040 5000]. 53529

——— and Cummins, H[enry] A[lfred]. Loganiaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (1036-1055). [5100 8000 *fg.*]. 53530

——— v. Hill, A. W.

**Prantl**, [Karl]. Lehrbuch der Botanik. Hrsg. u. neu bearb. v. Ferd. [inand] Pax. 13 verb. u. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (V + 498). 8vo. Geb. 6 M. [0030]. 53531

**Prause**, Alfred. Beiträge zur Blatt-anatomie der Cupressineen. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (IV + 49). 22 cm. [1060 6500]. 53532

**Preda**, A. Flora italica cryptogama. Pars II; Algae Florideae Vol. 1 fasc. 2. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1908 (358). 25 cm. 7400 8000 *dh.*. 53533

**Premi**, Ettore. Viticoltura moderna. Fasc. 1: La fillossera. Teramo (tip. dell' Italia centrale) 1908 (29). 22 cm. [4100]. 53534

**Prescott**, Adella. The New York fern. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (42-43). [6700]. 53535

**Preston**, Howard W. v. Collins, J.

**Preuss**, Hans. Ueber die boreal-alpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. I. Boreal-alpine Associationen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (255-263); II. „Pontische“ Associationen. Berlin *t.c.* (334-341). [8000 *de* 3200]. 53536

——— Beiträge zur Flora des Netzegebietes. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (142-147). [8000 *de.*]. 53537

**Preuss, Hans.** Plantae novae Bornsiae orientalis et occidentalis. (Originaldiagnosen). Reperi. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (105-106). [8000 de 6000 5400]. 53538

——— *Mulgedium tataricum* (L.) D. C. in Deutschland. Berlin Ber. D. bot. Ges. 27 (1909) 1910 (566-568). [5400 8000 de]. 53539

**Prjanišnikov, D. I.** Пряннишниковъ, Д. И. Къ вопросу о корне-выхъ выделенияхъ. [Zur Frage über die Wurzelaußscheidungen]. St. Petersburg Trd. I. Mendel sjezda chimii 1907 1909 (448-453). [3060]. 53540

——— Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze. Berlin Ber. D. bot. Ges. 26a 1909 (716-727). [3060 4150 4010]. 53541

——— Опыты по вѣзвѣію  $\text{CaCO}_3$  на усвояемость различныхъ фосфатовъ кальція. Ueber den Einfluss von  $\text{CaCO}_3$  auf die Wirkung von verschiedenen Calciumphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (1-14 deutsch. Res. 15 mit 10 Abbild.). [3060]. 53542

——— Опыты съ фосфатами глинозема и желѣза. [Ueber das Verhalten von  $\text{AlPO}_4$  und  $\text{FePO}_4$ .] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (16-23 deutsch. Res. 23 mit 4 Abbild.). [3060]. 53543

——— Къ физиологической характеристикѣ солей аммонія. [Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (24-30 deutsch. Res. 31 mit. 2 Abbild und 1 taf.). [3060]. 53544

——— Опыты съ известкованіемъ. [Kalkdüngungsversuche.] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (109-115 deutsch. Res. 115 mit 2 Abbild.). [3060]. 53545

——— Химія растений. Вып. I. Углеводы и нѣкоторые сопутствующія имъ вещества. [Die Chemie der Pflanze. Heft I. Die Kohlenhydrate und einige sie begleitenden Stoffe]. Moskva 1907 (163). 22 cm. 80 Kop. [3120]. 53546

[——— and **Dojarenko, A. G.**] ——— и Доженко, А. Г. Ціанъ-амідъ кальція. [Ueber das Calciumcyanamid]. Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (145-165 deutsch. Res. 165 mit 6 Abbild.). [3060]. 53547

[——— и **Šulov, I. S.**] ——— Шуловъ, И. С. Изъ результа-

товъ вегетаціонныхъ опытовъ и лабораторныхъ работъ за 1904, 1906 и 1907 гг. [Ergebnisse der Vegetations und Laboratoriums-Versuche 1904, 1906 und 1907.] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (I-VI 1-237 mit 65 Abbild. und 6 Taf.). [3000]. 53548

**Price, H. L. and Drinkard, A. W., jun.** Inheritance in tomato hybrids. Plant World Tucson Ariz. 12 1909 (10-18 with text fig tables). [3550 4410]. 53549

**Prillieux, [Ed.].** Le *Sphaeropsis pseudodipodia*. Paris Bul. soc. agricult. 68 1908 (94-95). [4050 7700]. 53550

——— Allocation. Paris Bul. soc. bot. 56 1908 (1-2). [0040 0010]. 53551

——— Notice sur la vie et les travaux de Georges Delacroix. Paris Bul. soc. mycol. 24 1908 (48-67). [0010 4000 7700]. 53552

**Principi, Paolo.** Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. Malpighia Genova 22 1908 (35-63). [† 8000 dh 5400]. 53553

**Pringsheim, Ernst.** Studien zur heliotropischen Stimmung und Präsentationszeit. (2. Mitt.) Beitr. Biol. Pflanzen Breslau 9 1909 (415-479 mit 1 Taf.); Habschr. Halle 1909 (III + 64). 24 cm. [3180]. 53554

——— v. Pringsheim, H.

**Pringsheim, Hans.** Studien über den Gehalt verschiedener Pilzpresssäfte an Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 62 1909 (386-389). [3100 7700]. 53555

——— Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 26 1910 (222-227). [3120 3060 7700]. 53556

——— Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 65 1910 (96-109). [3120 7700]. 53557

——— Notiz über das Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 65 1910 (89-95). [3120]. 53558

——— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. (II) Übersichtsreferat. Med. Klinik Berlin 6 1910 (711-713). [3060 3120 7700]. 53559



**Pringsheim, Hans.** Beiträge zur Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze. *Wochenachr. Brau. Berlin* **27** 1910 (222-224). [3120 7700 3100]. 53560

——— Die Variabilität moderner Organismen. Eine deszendenztheoretische Studie. Berlin (J. Springer) 1910 (VIII + 216. 24 cm. 7 M.). [4500]. 53561

——— und **Pringsheim, Ernst.** Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 5 mitt. über stickstoffbindende Bakterien. *Centrabbl. Bakt. Jena Abt. 2* **26** 1910 (227-231). [3120 3000 7700 7400 3220]. 53562

——— und **Zemplén, Géza.** Studien über die Polysaccharide spaltenden Fermente in Pilzpresssaften. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg* **62** 1909 (367-385). 3100 7700]. 53563

——— v. **Abderhalden, E.**

**Printz, E.** Betrachtungen über die Waldverhältnisse der Balkankinder. *Zschr. Steierm. Forstver. Graz* **26** 1909 (1-28). 8000 *dk-dl*]. 53564

**Prodán, Gyula.** Adatok a Bükk és előhegyeinek flórajához. [Beiträge zur Flora des Bükk-Gebirges]. *Botan. Közlem. Budapest* **8** 1909 (103-117 31-32). [8000 *dk*]. 53565

[**Prostoserodov, N.**] Простосердовъ, Н. Что такое алкогольное брожение? Краткий очеркъ современной теории брожения. [Was ist die Alkoholgährung? Kurze Uebersicht der gegenwärtigen Theorie der Gährung.] *Věst. vinodél. Odessa* **17** 1908 (171-180 235-247 mit 2 Portr. und 19 fig.). [3100]. 53566

——— **Круговоротъ дрожжей въ природѣ.** [Der Kreislauf der Hefe in der Natur.] *Věst. vinodél. Odessa* **17** 1908 (427-434 mit 8 Abbild.). [7700]. 53567

[**Pršemeckij, Z.**] Пршемецкій, З. Майскій жукъ *Melolontha hippodami* F. въ Бузулукскомъ бору. [Der Maikäfer (*M. h. F.*) im Forste von Buzuluk.] *Trd. lěsn. opyt. dělu Ross. St. Petersburg* **19** 1909 (1-66 mit Abbild.). [4100 4350]. 53568

**Prunet, A.** Sur la résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre. *Paris C. R. Acad. sci.* **149** 1909 (1146-1148). [4050 5400]. 53569

**Prussia, L. v. Grimaldi, C.**

**Prytz, C. V. v. Warming, E.**

**Příbram, Hans.** Die biologische Versuchsanstalt in Wien. Zweck, Einrichtung u. Tätigkeit während d. ersten 5 Jahre ihres Bestandes (1902-1907). Bericht der zoolog. botan. u. physikal. chem. Abt. *Zs. biol. Technik Strassburg* **1** 1908 (91-234 264 329 362 409 463; *Erg. H.* 1910 (1-34 mit II. Taf.). [0060]. 53570

**Ptašickij, M. I.** Пташицкий, М. И. Бассейнъ р. Или (Въ: Предварит. отчетъ о ботанич. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Das Bassin des Ili-Flusses (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] *St. Petersburg* 1909 (117-124 mit 1 Karte). [8000 *ea*]. 53571

——— Западная часть Вѣрненскаго уѣзда. (Въ: Предварит. отчетъ о ботанич. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.). [Der westliche Teil des Kreises VERNYJ. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] *St. Petersburg* 1910 (163-171 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *ea*]. 53572

**Pütter, August.** Die Ernährung der Wassertiere und der Stoffhaushalt der Gewässer. *Jena (G. Fischer)* 1909 (iv + 168). 24 cm. 5 M. [9000]. 53573

**Puglisi, Michele.** Contribuzione allo studio della traspirazione nelle piante a foglie persistenti. Nota preventiva. *Roma Rend. Acc. Lincei (ser. 5)* **17** 1908 (661-666). [3040]. 53574

**Pugsley, H. W. v. Druce, G. C.**

**Pulle, A.** Neue Beiträge zur Flora Surinams. II. Nijmegen *Rec. trav. bot. Néerl.* **6** 1909 (251-293). [5400 6000 8000 *hd*]. 53575

**Punde, A. B.** Abnormal Type of *Butea frondosa* (Khankra). *Ind. For. Allahabad* **34** No. 6 1908 (358 with 1 pl.). [5400]. 53576

**Purpus, J. A.** *Cereus Schenckii* Purp. n. sp. *Monatschr. Kakteenk. Neudamm* **19** 1909 (38-41). [5400 8000 *gl*]. 53577

——— *Cereus mixtecensis* J. A. Purp. n. sp. *Monatschr. Kakteenk. Neudamm* **19** 1909 (52-53). [5400 8000 *gl*]. 53578

**Purpus, J. A.** *Cereus del Morallii* J. A. Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (87-89). [5400 8000 gl]. 53579

———— *Opuntia utahensis* J. A. Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (133-134). [5400 8000 gl]. 53580

**Putschner.** Nochmals der Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (88-102). [4350 4100]. 53581

**Quanjer, H[endrik] M[arius].** Over nuttige insekten en over de zoogenaamde Amerikaansche methode ter bestrijding van insektenplagen. [Sur les insectes utiles et la méthode dite américaine de combattre les maladies dues à des insectes.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (28-81). [4350]. 53582

———— De perzikdopluis en hare bestrijding. [La cochenille du pêcher et la manière de la combattre.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (100-127 avec 1 pl.). [4100 4350 5400]. 53583

———— Over de bereiding van Bordeauxsche pap. [Sur la préparation de la bouillie bordelaise.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (16-31 avec 1 pl.). [4350]. 53584

———— Wat verdient de voorkeur Bordeauxsche pap of Bourgondische pap? [La bouillie bordelaise ou la bouillie bourguignonne mérite-t-elle la préférence?] Tijds. Plantenziekten, Wageningen **16** 1910 (42-45). [4350]. 53585

**Quartaroli, Alfredo.** Sulla ripartizione delle basi combinate ai fosfati delle piante. Pisa Ric. lab. chim. agr. **21** 1908 (13-31). [3120]. 53586

———— v. Giglioli, I.

**Quehl, [Leopold].** *Mamillaria melaleuca* Karw. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (46). [5400]. 53587

———— *Mamillaria lasiantha demulata*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (79). [5400]. 53588

———— Mitteilungen über *Mamillaria woburnensis*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (93-94). [5400]. 53589

———— Bemerkungen zu *Mamillaria perbella* Hildm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (94). [5400]. 53590

**Quehl, [Leopold].** Notizen zu verschiedenen Kakteen-Arten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (111). [5400]. 53591

———— Ueber Axillenwolle der Mamillarien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (127). [2450 5400]. 53592

———— *Mamillaria cecrotites* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (155-156). [5400 8000 gl]. 53593

———— Eine Varietät der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (173). [5400]. 53594

———— *Mamillaria pseudoperbella* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (188-189). [5400 8000 gl]. 53595

———— *Mamillaria crucigera* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (190-191). [5400]. 53596

———— *Mamillaria Carretii* Rebut. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (6 9-10). [5400]. 53597

———— Eine *Mamillaria* aus der Gruppe der *M. mutabilis*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (11). [5400]. 53598

———— Bemerkungen über *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (45-46). [5400 3200 8000 gl]. 53599

———— Bemerkungen über einige Mamillarien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (59-60 92-93). 53600

———— *Mamillaria gracilis* Pfeiff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (95). [5400]. 53601

———— *Mamillaria audacothele* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (87-88). [5400]. 53602

**Rabaud, E.** Sur l'éthologie et les parasites de *Larinus leuzeae* var. *stachelinae*. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (53-60). [5400 4100]. 53603

[**Rabinovič, A.**] Рабиновичъ, А. Къ вопросу о борьбѣ съ плодокоркой помощью джипсина. [Bekämpfung des Apfelwicklers mittels Jepsin.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (7-8). [4350]. 53604

**Rabito, Leonardo.** Su l'origine e la funzione degli organi pungenti nelle piante. *Natural. sicil.* Palermo **20** 1908 (265-277). [3200]. 53605

**Raciborski, Marian.** *Mycosphaera Polonica*. (Czes. I N. 1-50. Kosmos Lwow **34** 1909 (1166-1172). [7700]. 53606

Opisy kilku rdzy Jawy. [Über einige javanische Uredineae.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1909 260-280. [7700 *eg*]. 53607

Nalistic i pasorzytne grzyby Jawy. (Parasitische and epiphytische Pilze Javas.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** (346-394). [7700 8000 *eg*]. 53608

*Azalea pontica* w puszczy Sandomierskiej i jej pasorzyty. (*Azalea pontica* in Sandomier Wald und ihre Parasiten. Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (385-391). [4050 7700 8000]. 53609

**Rádl, Em.** Geschichte der biologischen Theorien. Tl. 2. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig (W. Engelmann) 1909. X+604. 24 cm. 16 M. [0000 0010]. 53610

**Radlkofer, Ludwig.** *Guareae* species duae novae costaricensis. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (191-193). [5400 8000 *hb*]. 53611

Sapindaceae costaricensis, determinatae novaeque descriptae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (319-328). [5400 8000 *hb*]. 53612

Sapindaceae philippinensis novae. Leaf. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (208-211). [5400 8000 *eg*]. 53613

Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (301-304). [5400 8000 *hb*]. 53614

Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguariensis. V. 21. Sapindaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (71-73). [5400 8000 *hi*]. 53615

**Raebiger, H[ans].** Die Hamstervertilgung mit Ratinkulturen. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (393-394; landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (98-99); Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (398-399). [4350 4100]. 53616

**Räuber, Arnold.** Die natürlichen Schutzmittel der Rinde unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere. Jenaische Z. Natur. **46** 1910 (1-76). [3200 4350 4200 4100 2450 3120]. 53617

**Rafn, Johannes.** Forstsaamen-Untersuchungen in der Saison 1908-09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (187-192). [3750]. 53618

**Ragionieri, Attilio.** Sul *Philodendron Corsinianum*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (55-56). [6000]. 53619

**Rakušov, F.** Ракушовъ, Ф. Лечение причиненныхъ жидками ранъ. [Heilung der von Hasen verursachten Wunden.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **4** 1907 (7-8). [4250]. 53620

**Ramaley, Francis.** New Colorado species of *Crataegus*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (381-384 with 2 text fig.). [5400 8000 *gi*]. 53621

Colour variation in some Colorado flowers. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (17-18). [4500]. 53622

*Crataegus* in Colorado. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (72). [5400]. 53623

The silva of Colorado. IV. Forest formations and forest trees. Boulder Univ. Colo. Stud. **6** 1909 (249-281 with pl. map tables). [5000 8000 *gi*]. 53624

and **Dodds, G. S.** Two imperfectly known species of *Crataegus*. [*C. occidentalis* and *C. coloradensis*.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (581-583). [5400]. 53625

and **Robbins, W. W.** Studies in lake and streamside vegetation. Boulder Univ. Colo. Stud. **6** 1909 (133-168 with pl. text fig. tables). [8000 *gi*]. 53626

**Rama Rao, M.** Sandalwood at sea-level. Ind. For. Allahabad **34** No. 3 1908 (151-153); No. 7 1908 (406-407). [5400]. 53627

**Rand, R[ichard] F[rank].** Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia. [With determinations and notes by E. G. Baker and S. Le M. Moore. n sp.] J. bot. London **47** 1909 (81-86 150 151). [5400 8000 *eg*]. 53628

- Rankin, Margaret M.** A first book of wild flowers. [Illustrations by Nora Hedley. London (Melrose) 1909 (x + 179 112 col. figs.). 6s. [0050 8000 *dc*]. 53629
- Rankin, W. Munn.** Botanical surveys [with reference to the Isle of Wight]. Nature London **81** 1909 (127). [8000 *dc*]. 53630
- Ransome, Arthur.** Presidential address [on the storage of material, and of the forces resulting from its changes in living organisms]. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **1** (1909) (28-34). [3060 3070 3120 3750]. 53631
- Rant, A[nton].** Korte aanteekeningen over kina. [Courtes notices sur le quinquina.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (757-761 avec pl.); **20** 1909 (401-417 avec pl.). [4050 5400 7700]. 53632
- Rapaics, Raymund.** Az *Aquilegia*-genusz. [Die Gattung *Aquilegia*.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (117-136 32-38). [5400]. 53633
- Európa flórájának története. [Geschichte der Flora Europas.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (28-37). [8000 *d*]. 53634
- A levélzöld a klorótikus levelekben. [Das Chlorophyll in den chlorotischen Blättern.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (288-289). [3120]. 53635
- A burgonya. [Die Kartoffel.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (573-581). [5400]. 53636
- A mész és a magnézium szerepe a növényben. [Über die Rolle des Calciums und Magnesiums in der Pflanze.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (751-752). [3130]. 53637
- Rasetti, G. E.** Ancora della mosca olearia. Il Cultivatore Casalmonferrato **54** 1908 (523-526). [4100]. 53638
- Rasmussen, R.** Bemærkninger om Væksten af Bladet hos *Alaria esculenta* paa Færøerne. [Remarks on the growth of the leaf of *Alaria esculenta* in the Faeroes.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (333-335 with illustr.) [7400]. 53639
- Rasor, John.** *Lathyrus tuberosus* in Suffolk. J. Bot. London **47** 1909 (31). [8000 *dc*]. 53640
- Rathgen, F[riedrich].** Über Mittel gegen Holzwurmfraß. Museumskunde Berlin **6** 1910 (23-27). [4350 4100]. 53641
- Rauber, A[ugust].** Ontogenese als Regeneration betrachtet. Zweite Studie. Leipzig (G. Thieme) 1909 (95). 25 cm. 2 M. [3440]. 53642
- Raubitschek, H[ugo] und Wilenko, M.** Ueber den Zusammenhang der hämaglutinierenden und präzipitierenden Fähigkeit pflanzlicher Antigene. Zs. Immun-Forsch Jena Orig. **5** 1910 (446-457). [3120]. 53643
- Raulich, Ciro.** Nozioni di zoologia e botanica. Palermo (Sandron) 1908 (168). 22 cm. [0030]. 53644
- Raunkjær, C[hristen].** Formationsundersøgelse og Formationsstatistik. [Researches on and statistics of formations.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **30** 1909 (20-132 with illustr.). [0090 3200 8000 *da*]. 53645
- Livsformer hos Planter paa ny Jord. [The biological type of plants growing on virgin soil.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **8** 1909 (1-70 with illustr.) [3200 8000 *hc*]. 53646
- Ravenna, Ciro v. Ciamician, G.**
- Ravn, F. Kølpin.** 25 Aars Iagttagelser over Sygdomme hos Landbrugsplanterne. [Observations of diseases of agricultural plants made during 25 years.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (738-757). [4000]. 53647
- Stikkelsbærdræberen. [The gooseberry-mildew.] Kjøbenhavn Haven **1909** (271-273 295-298). [4350]. 53648
- v. Christensen, H. R.; Lind, J.; Mortensen, M. L.
- Rawson, H. E.** Colour changes in flowers produced by controlling insolation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (902-903). [1500 3200]. 53649
- Raybaud, Laurent.** De l'influence des rayons ultra-violetts sur le développement des moisissures. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (634-636). [4200]. 53650
- Des formes tératologiques provoquées par l'osmose et la transpiration chez les Mucorinées. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (1118-1121). [1800 7700]. 53651



**Raymond, G.** Note sur le flagellum de *Eleocharis viridula*. *Mémoires prépar.* Paris **11** 1903 (236). [7400 2450].

53652

——— Sur le développement d'une Algue voisine du genre *Raphidium*. *Mémoires prépar.* Paris **12** 1904 (11-19). [7400 2340 2380]. 53653

**Rayner, J[ohn] Frederick.** On beginning the study of grasses. *Bournemouth Proc. Nat. Sci. Soc.* **4** 1909 (36-37). [6050 6000]. 53654

——— Fungus-hunting in Hants. *S. E. Nat.* London **1909** (15-20). [8000 *de*]. 53655

——— [Hants fungi and phanerogams.] *S. E. Nat.* London **1909** (xxx-xxxi). [8000 *de*]. 53656

——— Fungi [of the Isle of Wight]. In: Morey, F. *A guide to the natural history of the Isle of Wight.* (42-64). [8000 *de*]. 53657

**Rea, Carleton.** Synopsis of the British Basidiomycetes . . . by W. G. Smith. Review. [With an editorial note, and comments on criticisms as regards nomenclature by W. E. St. John Brooks.] *J. Bot.* London **47** 1909 (32-38). [0070 7700]. 53658

——— Some remarks on basidia and spores and the classification suggested by their study. *Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc.* **3** 1909 (60-80). [1660 7700]. 53659

——— New and rare British fungi. *Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc.* **3** 1909 (124-139 pl. 7-8). [7700 8000 *de*]. 53660

——— v. Amphlett, J.

**Reber, Leo.** Funkien. Schweiz. Gartenbau Zürich **19** 1906 (12-13). [6000]. 53661

**Rebholz, F.** Zum Kapitel Blattlausbekämpfung an Obstbäumen. *Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart* **8** 1910 (14-18). [4350 4100]. 53662

**Rebuffat, O.** Sulla gomma elastica estratta dal lattice dell' *Euphorbia candelabro*. *Atti Ist. incoragg.* **59** 1908 (89). [3120]. 53663

**Recenti, Aristide.** Note ed impressioni di una visita al paese michini costafrai del Balam e della Frusade. *Atti colon.* Firenze **2** 1908 (28-34). [0050]. 53664

——— A note della "Gloria de L'arabie". *Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort.* **33** 1908 (13-16). [5400]. 53665

——— *Cypripedium macranthum* Denis. *Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort.* **33** 1908 (137-140). [5400]. 53666

——— *Le Lagerströmia*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (225-226 con 1 tav.). [5400]. 53667

——— *Eucharis americana*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (324-327). [6000]. 53668

**Rechinger, C[arl].** Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. *Wien Denkschr. Ak. Wiss.* **79** 1908 (246-264). [5400 8000 *hh*]. 53669

——— *Plantae novae pacificae*. IV. *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **6** 1909 (325-328; v. VI, *tc.* **7** 1909 (17-18 168). [5400 8000 *nf*]. 53670

**Reed, George M[atthew].** The mildews of the cereals. [With bibliography.] *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* **36** 1909 (353-388 with tables). [4050 7700]. 53671

**Reed, H[oward] S[prague].** Fall blossoming of the apple induced by the black rot. *Plant World Tucson Ariz.* **11** 1908 (256-257). [3160 4050]. 53672

——— v. Schreiner, O.

[**Regel, Robert**] Регель, Роб. О метеорологических данных, необходимых для целей сельского хозяйства. [Wünschenswerte Änderungen in der Bearbeitung der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft.] *Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg* **2** 1909 (1-57 deutsch. Res. 58-80). [3200 3350]. 53673

——— Два случая безплодия черной смородины *Ribes nigrum* L. подъ (С. Петербургомъ. Zwei Fälle von Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum* L.) bei St. Petersburg.) *Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg* **2** 1909 (342-344 deutsch 345-348). [3500 5400]. 53674

——— v. Kuznecov, N.

**Regnault, Ernest.** Une Voltziée bathoniennne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (110). [6500]. 53675

——— A propos du *Vexillum Desglancki* Regnault. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] 509-512. [7400† 6500]. 53676

**Rehder, Alfred.** *Lonicerae* generis, species, varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae. (Originaldiagnosen.) Report. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (269-276). [5400 8000 a.]. 53677

**Rehm, [Heinrich].** Ascomycetes exs. Fasc. 45. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (134-140). [7700 0060]. 53678

——— Ascomycetes exs. Fasc. 45. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (524-530). [7700 0060]. 53679

——— Ascomycetes novi. III. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (531-542). [7700 8000 gh]. 53680

**Rehsteiner-Zollikofer, C.** Anomalie der Blüten von *Dryopteris purpurea* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (78); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (89-90). [1500]. 53681

**Reichelt, Hugo.** Mikrophotographische Diatomeenaufnahmen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (370-382 mit 1 Taf.). [7400]. 53682

**Reichenbach, Carl von.** Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Savannität und zum Ode. Neue Ausg. mit einer Einführung von G. W. Surya. Leipzig (M. Altmann) 1909 (XII+97). 21 cm. 1,40 M. [3480 3070 3120]. 53682a

**Reichenbach, Heinrich Gustav v.** Reichenbach, H. G. L.

**Reichenbach, [Heinrich] G[ottlieb] Ludwig und Reichenbach, H[einrich] Gustav.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neusten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortsetz. von Gauthier *Wörterb. von Mannagetta und Lerchenau*. Wohlfeile Ausg. halbb.-color. Lfz. 271. Ser. 1. Bd. 21. Lfg. 22. [Schluss]. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (193-296); *Hiera-*

*cium* H. bearb. v. J. Murr. K. Hermann Zahn, J. Pöhl. Wohlfeile Ausg. color. Ser. 1. Bd. 19. 2. Lfg. 24-29. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (247-294 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg. 3 M. [8000 de 5400]. 53683

**Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und Reichenbach, H[einrich] Gustav.** Icones florum Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G[ünther] *equite Beck de Mannagetta*. Tom. XIX. 2. Pars 24-29. color. *Hieracium* H. auctoribus J. Murr. K. H. Kahn, J. Poell. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz) [1909] (201-248 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg. 4 M. 8000 d 5400]. 53684

**Reichenow, Eduard.** Untersuchungen an *Thaumatothraux phaealis* und einigen anderen Flagellaten. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (85-91); Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1909 (1-45 mit 2 Taf.). [7400 3120 3200 2780]. 53685

**Reichert.** Vergleichende Düngungsversuche zu Rüben auf Chilesalpeter, Jauche und Fäkalien als Kopfdünger. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (115-116). [3060]. 53686

**Reid, Clement v. Whitehead, H.**

**Reid, Eleanor M[ary].** On a method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (454-457). [0090]. 53688

——— v. Whitehead, H.

**Reidemeister, W[olfgang].** Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (19-44). [Auch Diss. Halle 1908.] [7700 3060 3040 3200]. 53689

**Reimnitz, Johannes.** Morphologie und Anatomie von *Guarea magellanica* Lam. Diss. Kiel o. B. 1909 42. 21 cm. [5400 1000]. 53690

**Reinders, E.** Over de rol van levende elementen in het hout bij den transpiratiestroom in boomen. [Sap-raising forces in living wood.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (568-580) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (563-573) (English). [3040]. 53691

**Reinhard, A. v. Zaleski, W.**

**Reinitzer, Friedrich.** Erwiderung betreffend die Enzyme des Akazien-gummis. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (164-168). [3100 3120 4200]. 53692

**Reinke, J[ohannes].** Die ostfriesischen Inseln. Studien zur Küstenbildung und Küstenzerstörung. Wiss. Meeresunters. Kiel (N.F.) **10** ErgH. Abt. Kiel 1909 (1-79). [8000 de 3200]. 53693

——— Über Vererbung, eine Grundfrage der Biologie. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (113-131). [4410]. 53694

**Reis, Friedrich.** Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer) 1910 (37). 23 cm. [3060 4010]. 53695

——— v. Stulzer, A.

**Reis, Robert.** Phytochemische Untersuchung der *Erythraea Centaurium* Pers. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & Cie.) 1909 (46). 22 cm. [3120 5400]. 53696

**Reishauer, H.** Baumleben im Hochgebirge. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (59-78 mit 6 Taf.). [3200 8000 de]. 53697

**Reitler, Joseph.** Die Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirksamen parenchymatischen Elementen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1910 (49). 23 cm. [2450 3020]. 53698

**Reitmair, O[tto].** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Zschr. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (48-52). [4150 5400]. 53699

**Reitz, Adolf.** Chemische Probleme aus dem Gebiete der Bakterienforschung. Vortrag . . . Zs. angew. Chem. Leipzig **22** 1909 (100-107 156-163). [3120]. 53700

**Remondino, Carlo.** Impiego delle viti americane nella lotta contro la fillossera; innesto, coltivazione, scelta delle varietà. Cuneo (tip. fratelli Isoardi) 1908 (36). 24 cm. [4350]. 53701

**Remy, Eduard.** Entwicklung der alkoholischen Gärungstheorie bis auf die heutige Zeit. ApothZtg Berlin **25** 1910 (228-229). [3100]. 53702

**Remy, Th[eodor].** Beitrag zur Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (39-42 48-50). [3060]. 53703

——— und **Zimmermann, E.** Der derzeitige Stand der Sortenfrage bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (41-47 57-70 77-85). [4600 5400]. 53704

**Renauld, G.** Sur quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*). Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (129-138). [7000 3200]. 53705

**Rendle, Alfred Barton.** *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. [With comments by H. S. Thompson, L. Crawshaw and F. Gunning]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (369 384 401 418). [1800 5400]. 53706

——— Report of Department of Botany, British Museum, 1907. J. Bot. London **47** 1909 (424-426). [0020]. 53707

——— Abnormal flowers in *Erica cinerea* L. J. Bot. London **47** 1909 (437-439 1 fig.). [1800 5400]. 53708

——— and **Britten, James.** A point in nomenclature [referring to *Physacanthus*]. J. Bot. London **47** 1909 (377-378). [0070 5400]. 53709

——— v. Britten, J.

——— v. Gibbs, L. S.

——— v. Moss, C. E.

**Renner, O[tto].** Nochmals zur Ökologie der Behaarung. Flora Jena **100** 1909 (140-144). [3200 4100 3020]. 53710

——— Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (183-200). [2780 2450 5400]. 53711

——— Beiträge zur Physik der Transpiration. Flora Jena **100** 1910 (451-548). [3040 1060 3200 3010 2450 3050]. 53712

**Renwick, John.** Notes on trees at Auchendrane, Ayr. Glasgow Trans. N.H. Soc (N.S.) **7** 1907 (262-272 pl. 10). [3160 8000 de]. 53713

——— On the beeches [*Fagus sylvatica*] in the Clyde drainage area. Glasgow Nat. **1** (1909) (73-93 pl. 1 2). [8000 de]. 53714

**Reuter, Georges F. et Briquet, John.** Le Sondre norvégien. Genève Bul.

- Boissier (ser. 2) **7** 1907 (48-49). [8000 *de*]. 53715
- Revis**, Cecil. The stability of the physiological properties of coliform organisms. *Centralbl. Bakt. Jena* Abt. 2 **26** 1910 (161-178). [7700]. 53716
- Reynier**, Alfred. Additions intéressantes à la flore de Provence. *Mans (le) Monde des plantes* **1906** (34-35). [8000 *df*]. 53717
- Lettre sur des plantes intéressantes des Bouches-du-Rhône. *Mans (le) Monde des plantes* **1908** (34-35). [8000 *df*]. 53718
- Le *Spergularia salsuginea* en Provence. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (221-226). [5400 8000 *df*]. 53719
- *r. Jahandiez.*
- [**Rjaboj**, D.] Рябой, Д. Изъ практическихъ боръбъ съ непарнымъ шелкопрядомъ. [Aus der Praxis der Bekämpfung des Schwammspinners.] *Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg* **6** 1909 (75-76). [4350]. 53720
- Riat**, G. v. Oesterle, O. A.
- Ricca**, Ubaldo. I movimenti d'irritazione delle piante. *Malpighia Genova* **22** 1908 (173-198 333-375). [3180]. 53721
- Riccobono**, Vincenzo. Intorno a due varietà di *Citrus* recentemente introdotte in Sicilia. *Palermo Boll. Orto* **7** 1908 (210-212). [5400]. 53722
- Rich**, Florence v. Fritsch, F. E.
- Richardson**, Nelson M. Report on the first flowering plants in Dorset during 1908.—Botanical Notes. *Dorchester Proc. Dorset N. H. F. Cl* **30** (1909) (243-244). [3350 8000 *de*]. 53723
- Richter**, Erwin. Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles der Früchte von *Daucus Carota* L. *Diss.* Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (48); Antwort auf die von Ernst Deussen gemachten Bemerkungen. *Berlin Ber. D. chem. Ges.* **43** 1910 (958-959). [3120]. 53724
- Richter**, Jules. Étude sur les *Conopodium* à longue gaine. *Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7 2)* **62** 1907-1908 (69-70). [5400]. 53725
- Richter**, Oswald. Ueber das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. *Jahrb. wiss. Bot. Leipzig* **46** 1909 (481-502 mit 1 Taf.). [3180]. 53726
- Riddelsdell**, H[arry] J[oseph]. Report on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. *Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl.* **16** (1909) (275-280). [8000 *de*]. 53727
- *Poa palustris* L. in Gloucestershire. *J. Bot. London* **47** 1909 (73-74). [8000 *de*]. 53728
- New county records [for Breconshire and Radnorshire]. *J. Bot. London* **47** 1909 (356). [8000 *de*]. 53729
- Further Glamorganshire records. *J. Bot. London* **47** 1909 (397-412). [5000 8000 *de*]. 53730
- Riddle**, Lincoln Ware. Notes on some lichens from the Gaspé peninsula. *Rhodora Boston Mass.* **11** 1909 (100-102). [7600 8000 *gd*]. 53732
- Ridge**, W. T. B[oydon]. Botanical report [especially on aliens]. *Stafford. Rep. N. Staffs. F. Cl.* **43** 1908-9 (1909) (98-101). [8000 *de*]. 53733
- Demonstration on plants observed during excursion to Clewlow Cross, etc. *Stafford. Rep. N. Staffs. F. Cl.* **43** 1908-9 (1908) (202-203). [8000 *de*]. 53734
- Ridley**, Henry N[icholas]. Branching palms. *Ann. Bot. Oxford* **23** 1909 (338-339). [1060 1800 6000]. 53735
- *Mussaenda Sanderiana* [n. sp. from Indo-China. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **46** (1909) (34). [5400 8000 *ed*]. 53736
- Botanical journey in the Malay Peninsula. [Extracts from a letter]. *Kew Bull. London* **1909** (159). [8000 *eg*]. 53737
- New Philippine Zingiberaceae. *Leaf. Philippine Bot. Manila* **2** 1909 (569-572). [6000 8000 *eg*]. 53738
- Zingiberaceae from South Negros. *Leaf. Philippine Bot. Manila* **2** 1909 (603-607). [6000 8000 *eg*]. 53739
- The Scitamineae of the Philippine islands. *Philippine J. Sci. Manila C. Bot.* **4** 1909 (155-199). [6000 8000 *eg*]. 53740



**Riehm, Eduard.** Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Thaer-Bibliothek.) Berlin (P. Parey) 1910 (VI - 158). 19 cm. Geb. 2,50 M. [4050 4100]. 53741

— v. Appel, O.

**Rignano, Eugenio.** Nota critica. Le psychisme des organismes inférieurs (à propos de la théorie de Jennings). Rivista di Scienza "Scientia" Bologna 3 1908 (373-379). [0000]. 53742

**Rikli, M[artin]** Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. IV. Gefässpflanzen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. 15 1905 (54-71). [5000 8000 di]. 53743

— Demonstrationen zur Speziesfrage. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern 1905 (308-320). [5000]. 53744

— Zur Kenntnis der Pflanzenwelt des Kts. Tessin. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. 16 1907; [Beilage] Ber. Bot. Ges. Zürich (27-63). [8000 di]. 53745

— Pflanzengeographische Mitteilungen über die Flora der Läger. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg 1907 (68-69); Arch. Sci. Phys. Genève 1907 (85-86). [8000 di]. 53746

— Botanische Reisestudien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Rücksicht der Litoralsteppe. Zurich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. 52 1907 2 (1-155 12 Taf.). [8000 dg]. 53747

— Das Lägergebiet. Phyto-geographische Studie mit Ausblicken auf die Bewirtschaftungsgeschichte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. 17 1908 (5-83). [8000 di]. 53748

— Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume. Natw. Wochenschr. Jena 25 1910 (145-154). [6500 8000 3200]. 53749

— Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 7, H. 8.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 kb 3200]. 53750

**Riley, L. A. M.** Some notes on the coast flora of North Cornwall. Truro J. R. Inst. Cornw. 17 1908 (248-254). [8000 de]. 53751

(M-6632)

**Ris, V.** Bestrijding van de wortelschimmel bij *Hevea* met Carbolineum. [Le carbolineum, remède contre le champignon des racines d'*Hevea*.] Trysmannia Batavia 20 1909 (577-581 avec 1 pl.). [4350 5400]. 53752

**Ritter, G.** Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. 27 (1909) 1910 (582-588). [7700 3060 3120]. 53753

**Ritter, Gaston.** Übersicht über die geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen. Math.-natw. Bl. Berlin 7 1910 (33-34 53-54). [7700 7400 3440 1660]. 53754

**Ritter, Georg.** Ueber diskontinuierliche Variation im Organismenreiche. (Mit einer kurzen Zusammenfassung der durch variationsstatistische Untersuchungen bezüglich des Wachstumsprozesses gewonnenen wichtigsten Kenntnisse.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte 25 Abt. 1 1909 (1-29). [4500]. 53755

— Die systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen. (Vorl. Mitt.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 26 1909 (132-156). [1560 5400]. 53756

**Ritz, H. v. Schultz, F. H.**

**Ritzema Bos, J.** [An.] *Stemonitis fusca* Roth, eene in komkommerbakken schadelijke slijmzwam. [*Stemonitis fusca* Roth., un myxomycète nuisible aux concombres cultivés sous verre.] Tijds. Plantenziekten Wageningen 14 1908 (137-138 av. 1 pl.). [4050]. 53757

— Eenige Phytoptus-misvormingen bij planten. [Quelques déformations d'organes végétaux dues à des Phytoptes.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres 12 1909 (233-234). [4300]. 53758

— De nonvlinder en zijne beteekenis voor de ooftboomteelt. [La nonne et sa signification pour la culture des arbres fruitiers.] Tijds. Plantenziekten Wageningen 15 1909 (12-27 avec 1 pl.). [4100 4350]. 53759

— De Anthracnose van den wijnstok in Nederland. [L'antracnose de la vigne dans les Pays-Bas.] Tijds. Plantenziekten Wageningen 15 1909 (85-94 avec figs.). [4050 4350 5400]. 53760

**Ritzema Bos**, J. [An.]. De schadelijkheid van petroleum-gas voor den plantengroei. [L'action délétère du gaz de pétrole sur la végétation.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (128-132 avec 1 pl.). [4150]. 55761

De „black scat“, eene gevaarlijke ziekte der aardappelen, die met het pootgoed zou kunnen worden binnengesleept. [Le „black scat“, maladie dangereuse des pommes de terre qui pourrait être introduite avec les tubercules à planter.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (59-64). [4050]. 53762

**Rivière**, Gustave. La lutte contre les kermès des arbres fruitiers. Lausanne Journ. Soc. Hortic. Vaud. **1906** (91-92). [4350]. 53763

et **Bailhache**, Gabriel. De la composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*. Paris J. soc. not. acclim. (sér. 4) **10** 1909 (349-359). [4050 7700]. 53764

**Rivière**, H. Sur la fécondation croisée des bananiers. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (32-33). [3550 3500 6000]. 53765

**Robbins**, W. W. r. Ramaley, F.

**Robertson**, R[obert] A[lexander]. The sense-organs of plants. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (164-172 pl. 9-13). [3180]. 53766

**Robertson**, T. Brailsford. Explanatory remarks concerning the normal rate of growth of an individual and its biochemical significance. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (316-320). [3160]. 53767

**Robinson**, Benjamin Lincoln. The problems of ecology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (191-203). [3200]. 53768

The generic concept in the classification of the flowering plants. [Address by Vice-president and Chairman of Section G for 1905.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci. Washington D.C. **55** 1906 (417-435). [5000]. 53769

A revision of the genus *Rumfordia*. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (592-596). [5400 8000 gl.]. 53770

Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams. Bos-

ton Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (613-626). [5400 8000 gl h.]. 53771

**Robinson**, Benjamin Lincoln and **Fernald**, M[eritt] L[ynndon]. Emendations of the seventh edition of Gray's manual, i. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (33-61). [0030 5400]. 53772

**Robinson**, C[harles] B[udd]. Philippine Chloranthaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (67-70). [5400 8000 eg]. 53773

Philippine Phyllanthinae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (71-105). [5400 8000 eg]. 53774

A preliminary revision of Philippine Myrtaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (331-407). [5400 8000 eg]. 53775

Philippine Boraginaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (687-698). [5400 8000 eg]. 53776

**Robinson**, H. H. Recent research on indigo. Sc. Progress London **3** 1909 (575-578). [3120 5400]. 53777

**Robinson**, J[ames] Fraser. East Yorkshire botanical notes. (Phanerogams and vascular cryptograms.) Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (103-104). [8000 de]. 53778

**Robinson**, Wilfred. Fungi in East Yorkshire, 1908. Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (83-84). [8000 de]. 53779

**Robinson**, Winifred J. Experiments on the effect of the soil of the hemlock grove of the New York botanical garden upon seedlings. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (81-87 with text fig. table). [3200]. 53780

Reproduction by budding in *Drosera*. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (89-96 with illus. text fig.). [3600 5400]. 53781

Experiments upon *Drosera rotundifolia* as to its protein-digesting power. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (109-114). [3060 5400]. 53782

**Rochemont**, E. J. de r. Rouffaer, G. P.

**Rock**, Joseph F. A new Hawaiian *Scaevola*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (645-646 with text fig.). [5400 8000 nd]. 54783

**Roda**, Giuseppe. La botanica ricreativa e le meraviglie della vegetazione.

2<sup>a</sup> ediz. Torino 1908 (360 22 cm. [0030]. 53784

[Rodkevič, V. A.] Родкевич, В. А. Приемление табачной пыли в саду и огороде. [Die Anwendung von Tabakstaub im Garten]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg 6 1909 (500 516. [4350]. 53785

[Rodzianko, V. N.] Родзянко, В. Н. Записка о *Torymidæ* личинки которых живут внутри семян Pomaceæ. Commentatio de *Torymidæ* quarum larvæ in seminibus Pomacearum vitæ agunt. Moskva Bull. Soc. nat. 21 (1907) 1908 (592-611). [4100]. 53786

Roedel, S. Die pfälzischen Rheinwaldungen. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern 6 1910 (49-52). [8000 de]. 53787

Röll, [Julius]. Ueber *Sphagnum robustum* (Russ.) Röll. Allg. bot. Zs. Karlsruhe 15 1909 (102-105). [7000]. 53788

Adalbert Geheeb. Allg. bot. Zs. Karlsruhe 15 1909 (165-167). [0010]. 53789

Die forma typica und die Formenreihen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe 16 1910 (53-55). [0070 7000]. 53790

Die Benennung der *Sphagna*-Arten nach den Regeln des internat. botan. Kongresses in Wien 1905. Allg. bot. Zs. Karlsruhe 16 1910 (70-71). [7000 0070]. 53791

Kurze Mitteilung der Beschlüsse des internat. botan. Kongresses in Brüssel, besonders über die Nomenklatur der Moose (*Hepatica*, *Sphagna*, *Bryales*). Allg. bot. Zs. Karlsruhe 16 1910 (86-87). [0070 7000]. 53792

Meine Erinnerungen an Adalbert Geheeb. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 27 1910 (1-13). [0010 7000]. 53793

Über die Arbeit von B. Krahmer in Arnstadt: „Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt“. Weimar Mitt. bot. Ver., N.F. H. 27 1910 (17-21). [7000 8000 de]. 53794

Römer, I. Ein wurzelbildendes Epheublatt. Zs. Entw. Stuttgart 3 1909 (36-37). [3600 4250 5100 3010 1210 1060]. 53795

(M-6632)

Roepke, W. Voorloopig overzicht der insecten van de kina. [Aperçu préliminaire des insectes vivant sur le quinquina. Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) 11 1909 (3-26). [4100 5400]. 53796

Verdere mededeelingen over enkele op kina voorkomende insecten. [Nouvelles communications sur certains insectes vivant sur le quinquina. Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) 11 1909 (172-179). [4100 5400]. 53797

Het *Helopeltis*-vraagstuk in het bijzonder met betrekking tot de kina. [La question de l'*Helopeltis*, spécialement au point de vue du quinquina. Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) 11 1909 (255-271). [4100 4350 5400]. 53798

Eene nieuwe gevaar dreigende insectenplaag voor de koffiecultuur op Java. [Un nouveau fléau (insecte) menaçant la culture du café à Java. Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) 11 1909 (365-366). [4100 5400]. 53799

Rørdam, K. v. Müller, P. E.

Rörig, G[eorg]. Tierwelt und Landwirtschaft. Des Landwirtes Freunde und Feinde unter den freilebenden Tieren. Volksausg. Stuttgart (E. Ulmer) 1910 [1909] (IV+418 mit 5 Taf.). 25 cm. Geb. 6 M. [4100]. 53800

Rössner, Heinr. und Stroschein, E. Die Gefährlichkeit der in voriger Nummer beschriebenen kalifornischen Bekämpfung der Schädlinge. Erfurter Führer Gartenbau 11 1910 (17-18). [4350 4100]. 53801

Rogers, Cha[rle]s Coltman v. Caruthers, W.

Rogers, W[illiam] Moyle. Cornwall and Devon plant-notes, 1908. J. Bot. London 47 1909 (172-177 355-356). [5000 8000 de]. 53802

Supplementary records of British Rubi (April, 1900-December, 1908). J. Bot. London 47 1909 (310-318 340-346). [5400 8000 de]. 53803

Rolfe, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) 5 1909 (8234 8246 8252 8262 8264 8268 8273 8281). [5400 6000]. 53804



- Rolfe**, R[obert] A[l]len. *Dendrobium Sanderac*, Rolfe, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (374 fig. 163). [6000]. 53805
- New orchids. Decades 33-34 [Nos. 321-340]. Kew Bull. London **1909** (61-66 364-368). [6000 8000 b]. 53806
- Seeds of *Cynoches chlorochilon*. [Weight and number in a capsule]. Kew Bull. London **1909** (200). [1560 6000]. 53807
- *Epidendrum × keuense*: a Mendelian experiment. Orch. Rev. London **17** 1909 (13 37 69-72). [4410 6000]. 53808
- *Catasetum maculatum* ♂ and ♀. Orch. Rev. London **17** 1909 (38). *Odontoglossum Pauwelsii*, t.c. (68). [6000]. 53809
- *Cynoches densiflorum*. Orch. Rev. London **17** 1909 (104-105 fig. 9). *Megaclinium Bufo* and *M. eburneum*. T.c. (125-126). [6000]. 53810
- The evolution of the Orchidaceae. Orch. Rev. London **17** 1909 (129-132 193-196 249-252 289-292 353-356). [4400 6000]. 53811
- *Megaclinium purpureorachis*. Orch. Rev. London **17** 1909 (155-156). *Epidendrum decipiens*. T.c. (157). [6000]. 53812
- *Cynoches maculatum*. Orch. Rev. London **17** 1909 (273-274 fig. 21). [6000]. 53813
- and **Jackson**, A[lbert] B[ruce]. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew × Phanerogams. Rubi. Kew Bull. London **1909** (369-373). [5400 8000 de]. 53814
- Rolfe**, R[obert] A[l]len] v. Gibbs, L. S.
- v. Loher, A.
- Romburgh**, P[iet]er van. Over Java-Basilicum-olie en methylchavicol. [Javanese Basilicum-oil and methylchavicol.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (973-974) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (15-16) (English). [3120 3130 5400]. 53815
- Over de aetherische olie uit de vruchten van *Morinda citrifolia* L. [The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (975-977) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (17-19) (English). [3120 3130 5460]. 53816
- Romieux**, Henri. Quelques plantes des marais de Rouelbeau et de Sionnet (Genève). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (343-344). [5000 8000 di]. 53817
- Quelques plantes du Sahara. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (634). [5400 8000 fe]. 53818
- Rompel**, Josef. Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinde. JahrBer. d. öffentlichen Privatgymnasiums an der Stella matutina zu Feldkirch (Vorarlberg). **14** 1904-1905. Feldkirch 1905 (3-64). [0010 5400]. 53819
- Róna**, Jenő. Emlékezés Nendtvich Tamásról. [Erinnerung an Thomas Nendtvich.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (61-64 7-8). [0010]. 53820
- Ronca**, Gregorio. Dalle Antille alle Guiane e all' Amazzonia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **8** 1907 (405-430 514-542 679-694 763-784 829-902 1006-1022) **9** 1908 (49-66 157-167 263-271). [8000 h]. 53821
- Rood**, Almon N. *Lycopodium lucidulum porophilum* in Ohio. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1608 (105-106). [6700 8000 gg]. 53822
- Rooper**, C. Agnes. Botanical section [Report; addition to Herbarium; *Simethis bicolor*]. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **1** (1909) (46-47 pl. 2). [0060 6000 8000 da]. 53823
- Rope**, G. T. Common trees in English landscape. The elder. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (35-37). [8000 de]. 53824
- Rorer**, James B[irch]. A bacterial disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni*.] Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (23-27). [4050 7700]. 53825
- v. Scott, W. M.
- Rosa**, (De), Francesco. Le piante ortensi dell' Orto sperimentale. Note ed appunti. Portia Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1907 (23). [0060]. 53826
- Le fragole. Specie e razze usate a Napoli. Portia Ann.



*Senecio* sup. agric. (Ser. 2) **8** 1907 (21).  
[5400]. 53827

**Rose**, Ueber Sprossenbildung der  
Kakteen. Monatschr. Kakteenk. Neu-  
damn **19** 1909 (62). [1060 5400].

53828

**Rose**, J[oseph] N[elson]. Studies of  
Mexican and Central American plants.  
No. 6. Washington D.C. Smithsonian  
Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909  
(i-vii 259-302 ix with pl. text fig.).  
[5400 6000 6500 8000 gl hb]. 53829

Rediscovery of *Echeveria*  
*carnicolor*. Washington D.C. Smith-  
sonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (393 with pl.). [5400]. 53830

Three new species of  
Crassulaceae from Guatemala. Washing-  
ton D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. **12** 1909 (395-396 with  
pl.). [5400 8000 hb]. 53831

Rediscovery of *Cereus*  
*nudiflorus*. Washington D.C. Smith-  
sonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12**  
1909 (397-398 with pl.). [5400]. 53832

A species of *Pereskia* from  
Guatemala. Washington D.C. Smith-  
sonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (399 with pl.). [5400 8000 hb].

53833

New species of *Opuntia*  
from Arizona. Washington D.C.  
Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation.  
Herb. **12** 1909 (401-402 with pl.). [5400  
8000 gi]. 53834

*Echinocereus Baileyi*, a  
new cactus from Oklahoma. Washing-  
ton D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. **12** 1909 (403 with pl.).  
[5400 8000 gi]. 53835

*Nopalea lutea*, a new  
cactus from Guatemala. Washington  
D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. **12** 1909 (405 with pl.).  
[5400 8000 hb]. 53836

*Conzattia*, a new genus of  
Caesalpiniaceae. Washington D.C.  
Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation.  
Herb. **12** 1909 (407-408 with pl.).  
[5400]. 53837

Two new species of *Acacia*  
of the series *Filicinae*. Washington  
D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. **12** 1909 (409). [5400  
8000 gi]. 53838

Five new species of  
Crassulaceae from Mexico. Washington

D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S.  
Nation. Herb. **12** 1909 (439-440 with  
pl.). [5400 8000 gl]. 53839

**Rose**, J[oseph] N[elson] v. Britton,  
N. L.; Coulter, J. M.

**Rose**, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis  
der Organismen im Eichenschleimfluss.  
Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger)  
1910 (52). 24 cm. [7700 4050 3100  
3060]. 53840

**Rosen**, Felix. Charakterpflanzen des  
abessinischen Hochlandes. (Vegeta-  
tionsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten  
u. H[einrich] Schenk. Reihe 7, H. 5.)  
Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit  
Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 fb].

53841

**Rosen**, Joseph and **Heller**, Charles.  
The absorptive power of a cultivated  
soil. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908  
(224-229 with 3 text fig. tables). [3060  
3200]. 53842

**Rosenberg**, E[gon]. Ueber Bildung  
und Zersetzung von Fetten in der Natur.  
Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der  
Eiweissfäulnis und der Entstehung des  
Erdöles. Diss. Münster i. W. Berlin  
(Druck v. C. Marschner) 1908 (20).  
20 cm. [3120]. 53843

**Rosenberg**, Joh. Die Holzkrankheiten  
der Obstbäume. Schweiz. Landw. Ztschr.  
Aarau **35** 1907 (539-541). [4150].

53844

**Rosendahl**, C. Otto. Embryo-sac de-  
velopment and embryology of *Symplo-  
carpus foetidus*. Minn. Bot. Stud. Min-  
neapolis **4** 1909 (1-9 with pl.). [1500  
2380 6000]. 53845

v. Clements, F. E.

**Rosenhauer**, [Paul]. Ueber die Beob-  
achtung von lebenden Microorganismen  
auf festen Nährböden. Centralbl. Path.  
Jena **20** 1909 (1067-1068). [7700  
0090]. 53846

**Rosenstock**, E[duard]. Filices novae  
a Dr. O. Buchtin in Bolivia collectae.  
II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov.  
spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (308-  
316). [6700 8000 hg]. 53847

Filices novae V. VI.  
(Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec.  
regni veget. Berlin **7** 1909 (146-150); **8**  
1910 (163-164). [6700 8000 ia eg].

53848

Filices Spruceanae adhuc  
nondum descriptae, in Herbario Rolandi

- Bonapartii Principis asservatae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (289-310). [6700 8000 h]. 53849
- Rosenthal**, H. Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre erfolgreiche Bekämpfung. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (172-173). [4050 5400 4350]. 53850
- Rosenthaler**, L[eopold]. Enzyme im Mutterkorn. ApothZtg Berlin **25** 1910 (5). [3100 7700]. 53851
- Rosenvinge**, L[auritz] Kolderup. Emil Christian Hansen [Necrology]. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (441-444 with portrait). [0010]. 53852
- The marine Algae of Denmark. Contributions to their history. Part I: Introduction. Rhodophyceae I. (Bangiales and Nemalionales). Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (ser. 7) **7** 1909 (1-151 with illustr.). [7400 8000 da]. 53853
- v. Borgesen, F.
- Roshardt**, P. A. Über die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (243-357). [3040 3020]. 53854
- Ross**, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Capsella*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (192-194). [5400 3500]. 53855
- Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (822-830). [4100 3220 3200]. 53856
- Rossi**, G. W. Il Ramiè. Agric. colon. Firenze **2** 1908 (203-215, 265-289). [5400]. 53857
- Rossi (De)**, Gino. Risposta al Dott. Renato Perotti [sui microrganismi produttori dei tubercoli delle leguminose]. Malpighia Genova **22** 1908 (95-98). [7700]. 53858
- Rossmann** v. Rothenbach, F.
- Rosso**, V. v. Perciabosco, F.
- Roster**, G. A proposito del "*Solanum Wendlandi*". Hook. f. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (332). [5400]. 53859
- Rostrup**, O[ve] v. Müller, P. E.
- Rostrup**, Sofie. Nogle Iagttagelser angaaende Skadedyr i 1907 og 1908. [Some observations on noxious animals in 1907 and 1908.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (283-302 with illustr.). [4100]. 53860
- v. Mortensen, M. L.
- Roth**. Mitteilungen aus Teneriffa. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (122-125). [8000 lb]. 53861
- Roth**, F. W. E. Theodor Dorsten, ein deutscher Botaniker, 1521-1548. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (141-145). [0010]. 53862
- Johann Daniel Leers, ein deutscher Botaniker, 1727-1772. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (146-148). [0010]. 53863
- Das Kräuterbuch des P. A. Matthioli 1563-1586. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1910 (317-321). [0010 0032]. 53864
- Roth**, Franz. Botanische Literatur der Zelle. Jahresber. Anat. Jena. (N.F.) **14** Tl 1 1909 (86-145). [2640]. 53865
- Roth**, G[eorg]. Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. Hedwigia Dresden **49** 1910 (213-229 mit 2 Taf.). [7000 8000 d]. 53866
- Roth**, Gyulo. Adatok az erõsebb erdõlés életani hatásához. [Beiträge zur physiologischen Wirkung des Waldbetriebes.] Erd. Kis. Selmecs-bánya **11** 1909 (43-52). [3000]. 53867
- v. Zemplen, G.
- Roth**, [Paul]. Ueber einige Arten von *Ceropegia*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (156-157). [5400]. 53868
- Ueber einige Kakteenarten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (158). [5400]. 53869
- Mitteilungen über einige *Cereus*-Arten aus meinen Kulturen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (191). [5400]. 53870
- Rothe**, G. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (65-67). [8000 de 5400]. 53871
- Rothenbach**, Fritz, **Rossmann** u. **Wilke**. Untersuchungen über die im Gärungssessig enthaltenen Enzyme und über die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen. D. Essigind. Berlin **13** 1909 (305-309). [3100]. 53872
- Rothers**, W[ladislaw]. Ueber die anatomischen Differenzen der Gattungen *Dracaena* und *Cordyline*. Buitenzorg. Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **24** 1909 (1-15). [6000]. 53873

[**Rotmistrov, V.** Ротмистровъ, В. Районы распространения корней у однолетних культурных растений. [Die Gebiete der Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **8** 1907 (511-530 667 705 deutsch. Res. 530-533 mit Abbild.); **9** 1908 1-24 deutsch. Res. 24-26 mit 14 Abbild. [1210 3010 3160]. 53874

Районы распространения корней у однолетних культурных растений. (Въ: Одесское опытное поле Имп. Общ. Сельск. Хоз. Южн. Росс. за 1907 г. Отчетъ директора. Годъ XIII. Гл. III.) [Die Ausbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (In: Das Versuchsfeld von Odessa der K. landw. Gesellsch. für Süd-Russland im Jahr 1907. Bericht des Direktors. XIII Jahr. Kapit. III.)] Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **78** (1908) 1909 Suppl. (60-143 mit Abbild.). [1210 3040]. 53875

**Rouffaer, G. P., Posthumus Meyjes, R., Rochemont, E. J. de.** De Zuidwest Nieuw-Guinea expeditie 1904-5 van het Kon. Ned. Aardr. Genootschap (met bijlage van J. W. R. Koch en Th. Valetton.) [Die Südwest Neu-Guinea-Expedition 1904-5 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft (mit Beilagen von J. W. R. Koch und Th. Valetton.)] Leiden (E. J. Brill) 1908 (XXVI + 676 mit Taf. u. Kart.). 25 cm. [8000 la]. 53876

**Rouppert, Kazimierz.** Rewizya rodzaju *Sphaerosoma*. (Révision du genre *Sphaerosoma*. Kraków, Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (75-95 av. 2 pl.). [7700]. 53877

**Roussy, A.** Sur la vie des champignons en milieu gras. Paris C. R. Acad. sci. **149** (482-484). [3000 7700]. 53878

**Rouy, Georges [C. Ch.]** Lettre sur quelques plantes de la flore française. Genève Bull. Boissier (sér 2) **5** 1905 (544-551). [5400 8000 df]. 53879

Un point de littérature botanique. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (50-52). [0070 5400]. 53880

Conspectus des Tribus et des genres de la famille des Scrofulariaceae. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (194-207). [5400 0070]. 53881

**Royle, Emily Taplin.** Mr. Burbank and the wonderberry *Solanum nigricum*? With extracts from the Rural New Yorker]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 393. [5400 53882

[**Roževic, R. Ju.** Рожевицъ, Р. Ю. Приказальскій уѣздъ Семирѣчской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Przewalsk des Gebietes von Semirätsche. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan in J. 1908.)] St. Petersburg 1909 (71-81 mit 5 Abbild.) [8030 eac]. 53883

Ленинскій уѣздъ. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Kreis Lepsinsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Petersburg 1910 (187-192 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 eac]. 53884

**Rubini, Domenico v. Coceani, F.**

**Rubner, K[onrad].** Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (583-586). [2450 3200 5400]. 53885

Das Hungern des Cambioms und das Aussetzen der Jahrringe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (212-262); Diss. München. Ludwigsburg (Druck v. Ungeheuer & Ulmer) [1910] (53). 23 cm. [2450 3020 3060 4010]. 53886

**Rubner, Max.** Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (164-179). [3160 3060 7700]. 53888

**Rudel, [Kaspar].** Klimatische Verhältnisse. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundheitsverh. **1908** [1910] (1-35). [3350]. 53889

Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1909. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1910 (37). 23 cm. [3350 8000 de]. 53890

**Rudio, Ferdinand, und Schröter, Carl.** Der internationale Botanikerkongress im Wien 11-18 Juli 1905 und die Rolle der Schweizer auf diesem Kongresse. Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **50** 1905 (543-545). [0020]. 53891

Ein neu zu Ehren gezogener Schweizer Botaniker [Fried-



rich Ehrhart]. Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **50** 1905 (545-546). [0010]. 53892

**Rudolph**, Karl. Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (411-421). [1060 5400 3180]. 53893

**Rudsinski**, D. v. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant? Vorl. Mitt. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (164-168). [4410 4600 3440 1560]. 53895

**Rübel**, E. Lichtmessungen unter Schnee. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (68); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (67-68). [3000]. 53896

——— Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (803-808 mit 1 Taf.). [5400 3200 3440 3010 1500 1060]. 53897

**Rübsaamen**, Ew. H. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zooecidien. III. Beitrag. Gallen aus Brasilien und Peru. Marcellia Avellino **6** 1907 (110-173) **7** 1908 (15-79). [4300]. 53898

——— Die wichtigsten deutschen Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge. Auf Veranlassung des preussischen Ministeriums für Landwirtschaft bearb. und mit Unterstützung der Landwirtschaftskämmer zu Bonn. u. Wiesbaden hrsg. Berlin Leipzig Stuttgart (Bong and Co.) [1909] (VII+126 mit 3 Taf.). 25 cm. 4 M. [4050 4100 5400]. 53899

**Ruedemann**, R[udolf]. Some marine algae from the Trenton limestone of New York. In: Fifth report of the director of the science division. Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (194-216) ff. 1-14 pl. 1-3. [7400 8000 gg]. 53900

**Rümker**, K[urt] von. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 2: Grundfragen der Düngung. 3. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (41) 23 cm. 0,80 M. [3060]. 53901

——— Die Unkrautvertilgung. 2. Aufl. (Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 9). Berlin (P. Parey) 1910 (48). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 53902

**Ruhland**, W[illy]. Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (772-782). [3020 3040 2700]. 53903

——— und **Albrecht**. Untersuchungen über die Ursachen der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft. **10** 1910 (16). [4050 4010 5400]. 53904

——— Anbauversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (17). [4350 4050 5400]. 53905

——— und **Wettstein**, R[ichard] *R[itter]* von [Westersheim]. Eriocaulaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (87-88). [6000 8000 dh]. 53906

**Runeberg**, Birger. Studien über die bei peritonäalen Infektionen appendikulären Ursprungs vorkommenden sauerstofftoleranten, sowie obligat anaëroben Bakterienformen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Pathogenese derartiger Peritonitiden. Arb. Path. Inst. Helsingfors Berlin **2** 1908 (271-582 mit 2 Taf.). [7700]. 53907

**Ruppert** [Josef]. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rehb. f. *monstrosa*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (108-109). [6000 8000 dc]. 53908

**Rusby**, H[enry] H[urd]. Report of the chairman of the board of scientific directors for 1907. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1908 (82-86). [0020]. 53909

——— Report on botanical work on the Pacific coast. New York N.Y. Bot. Gard. **10** 1909 (227-234). [8000 g]. 53910

——— The rubber plants of Mexico. [Abstract of a lecture delivered before the Torrey Club, February 9, 1909]. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (177-184 with text fig.). [8000 gl]. 53911

**Russell**, Edward John, and **Hutchinson**, Henry Brougham. The effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (111-144 pl. 8-9 and 4 figs.). [3060 3160]. 53912



**Russell, W[illiam].** La teneur en calcaire du sol, décelée par les plantes spontanées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] 76. [3000]. 53913

— Sur la distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (122). [8000 *df* 3200]. 53914

**Rutherford, Henry.** Address delivered to the Berwickshire Naturalists' Club at Berwick, 10th October, 1907. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (119-135). [0040]. 53915

**Ruys, Joh[annes].** De Paddenstoelen van Nederland. [Les champignons des Pays-Bas.] 's Gravenhage (Martinus Nyhoff) 1909 (VI — 461 avec 126 fig.). 25 cm. [0030 7700 8000 *dd*]. 53916

**Ruyter de Wildt, J. C. de v. Sjol-lema, B.**

**Rydberg, Per Axel.** Sparganiaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (5-10). [6000]. 53917

— Elodeaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (67-71). [6000]. 53918

— Hydrocharitaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (73-74). [6000]. 53919

— Notes on Rosaceae—2. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (397-407). [5400]. 53920

— Studies on the Rocky mountain flora—20. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (675-698). [5400 8000 *g*]. 53921

— The flowers and fruit of the turtle-grass. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (261-264 with pl.). [1450 6000]. 53922

[**Rytell, C. V.**] Рытель, П. В. Производство семян сахарной свекловичи и подбор семянников до начала нынешнего столетия. Die Zucht der Zuckerrübensamen und die Selektion der Samenpflanzen bis zum Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts. Věst. sacharn. promysl. Kiev **9** 2 1908 (71-76 696-703 774-781 802-809). [4600]. 53923

**Rytz, W[alter].** Beiträge zur Kenntnis der Pilzfloora des Kientales. Bern

Mitt. Natf. Ges. **1907** (71-86). [7700 8000 *dd*]. 53924

**Rywosch, S[olom].** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (253-283). [1210 6000 2450 3010]. 53925

— Ueber Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (571-591). [3040 3120 3750]. 53926

**Saccardo, Pier Andrea.** Necrologio del Dott. Matteo Lansi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (17-18). [0010]. 53927

— L'oidio della quercia. La Gazzetta del Contadino Treviso **1908** (N. 32). [7700]. 53928

— La cronologia della flora italiana. Notizia preliminare. Padova Atti Acc. ven. trent. (N. S.) **5** 1908 (1-3). [0010]. 53929

— Di un' operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiatore. Venesia Atti Ist. ven. **67** 1908 (717-721). [0010 8000 *df*]. 53930

— Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame? Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (339-342). [0070 7700]. 53931

— Un manipolo della flora del Monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli. Venesia (Ferrari) 1907 (18). 22 cm. [0010 8000 *dh*]. 53932

**Sachs, E[rnst].** Ueber die Bedeutung des Lecithins für die Unterscheidung verschiedener Arten unter den hämolytischen Streptokokken. Monatschr. Geburtsh. Berlin **31** 1910 (741-763). [7700]. 53933

**Sack, J.** Plantaardige voortbrengselen van Suriname. [Produits végétaux de Suriname.] Paramaribo Bull. Landbouw Suriname **23** 1910 (1-67). [3120 5400 6000]. 53934

**Sacleux.** Sur l'herbier de M. Maurice de Rothschild (collections faites en 1904 dans l'Ethiopie méridionale). Bul. Muséum Paris **1908** (239-244 Polypétales) et (292-295 Gamopétales); **1909** (22-26). [5400 8000 *fb*]. 53935

**Sacquépée.** Les Salmonelloses. Bactéries d'intoxications alimentaires,

- bacilles paratyphiques. Bul. Inst. Pasteur Paris **5** 1907 (889-900). [7700]. 53936
- Saelan**, Th[odolf]. [*Elaphomyces granulatus* Fr. från Hämeenkyrö. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Hämeenkyrö, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53 deutsch. Ref. 352). [7700]. 53937
- *Anthyllis Vulneraria* och *Alnus glutinosa* × *incana* från södra Savolaks. [*Anthyllis Vulneraria* und *Alnus glutinosa* × *incana* aus Savonia australis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (86 deutsch. Ref. 341 342). [8000 dba]. 53938
- Tvenne anmärkningsvärda växtformer. [Zwei bemerkenswerte Pflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (132-134 deutsch. Ref. 342 343). [5400 8000 dba]. 53939
- Safford**, William Edwin. Cactaceae of northeastern and central Mexico, together with a synopsis of the principal Mexican genera. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909 (525-563 with 15 pl. text fig.). [5400 8000 gl]. 53940
- Sage**, C. Edw[ar]d. *Bacillus prodigiosus*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (125). [7700 8000 de]. 53941
- The vegetable oils and the Pharmacopoeia [and their sources]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (760-767). [3120]. 53942
- Sageh** v. Tarbouriech.
- Sagorski**, [Ernst]. Ueber den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. [Fortsetzung u. Schluss]. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **14** 1908 89-93 124-134 154-157 172-175 184-189 204-205; **15** 1909 (7-11 19-23). [5400 4700]. 53943
- *Alectorolophus hercegovinus* n.sp. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (81-84). [5400 8000 dk]. 53944
- Ueber meine Bestimmung der Gattung *Anthyllis* in der Allg. bot. Zs. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (90-91). [5100]. 53945
- Sahut**, Felice. Il giallume o clorosi della vite. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (166-183). [4150]. 53946
- Saint Amand**, Hyppolyte. La flore des coteaux de Frencuse. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **27** 1909 (49-58). [8000 df]. 53947
- Saint-Yves**, A[lfred]. Notes critiques sur quelques *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (111-123 151-162). [6000 8000 df]. 53948
- Le *Festuca ovina* subsp. *Hackelii* St-Y. subsp. n. et le groupe *indigesta*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (356-367). [6000]. 53949
- Saito**, K[endo]. Notizen über einige koreanische Gärungsorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (369-374). [7700 3100]. 53950
- Der Einfluss der Nahrung auf die Diastasebildung durch Schimmelpilze. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (181-183). [3100]. 53951
- Sajo**, Karl. Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene. Prometheus Berlin **21** 1909 (42-43). [3500]. 53952
- Giffige Sumacharten. Prometheus Berlin **21** 1909 (49-52). [5400 3120]. 53953
- Die Veredlung des Maises. Prometheus Berlin **21** 1910 (337-340 353-356). [6000]. 53954
- Salem**, Vincenzina. Nuove galle dell'erbario del R. Orto botanico di Palermo. Marcellia Avellino **7** 1908 (105-109). [4300]. 53955
- Salfeld**, Hans. Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie des nordwestdeutschen Jura. Hrsg. v. J. F. Pompeckj. I.) Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (1-36 mit 6 Taf.). [6700† 6600† 6500† 8000 de]. 53956
- Salisbury**, E[dward] J[ames]. The extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (229-242 pl. 16 and 6 figs.). [1310 3010 3040 5400]. 53957
- Salmon**, C[harles] E[dgar]. Notes on the flora of Sussex. III. J. Bot. London **47** 1909 (17-26 56-59 91-97). [5000 8000 de]. 53958
- *Gagea lutea* in Leicestershire. J. Bot. London **47** 1909 (31-32). [8000 de]. 53959
- *Euphrasia minima* [in Somerset]. J. Bot. London **47** 1909 (74). [8000 de]. 53960

**Salmon, C[harles] E[dgar].** Notes on *Linum*, VIII. *Linum Gmelini* O. Kuntze. J. Bot. London **47** 1909 (285-288). [5100 8000 d.]. 53961

**Salokas, Martti.** Koivu, joka kantaa kaksilappaisia lehtiä. [*Betula verrucosa* mit zweilappigen Blättern]. Luonn. Ystävä Helsingfors **13** 1909 (153-154 mit Fig.). [4500 5100]. 53962

**Samex, Max v. Portheim, L. Ritter v.**

**Samojloff, J[akov].** Ueber die mineralogische Bedeutung der Vegetationsversuche. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (257-262). [3060]. 53963

**Sampson, Arthur William and Allen, Louise Marie.** Influence of physical factors on transpiration. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (33-59 with tables diagrs.). [3040 3200]. 53964

**[Samsonov, N.] Самсоновъ, Н.** Памяти Евгения Николаевича Болочонцова. [Dem Andenken von Evgenij Nikolagevič Bolochoncev.] Jurjev, Acta horti bot. **10** 1909 (257-261 mit Portr.). [0010]. 53965

**Sanders, [C. B.] Miss v. Waller, A. D.**

**Sandias, Andrea.** Gli enzimi degli insetti. Riv. Ital. sc. nat. Siena **28** 1908 (49-55). [3100]. 53966

**Sannino, F. A.** Effetti dell'*Oidium quercinum* su diverse specie di querce. Conegliano Riv. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (470-472). [4050]. 53967

**[Sapëhin, A. A.] Сапëгинъ, А.** Матеріалы для бріофлоры сѣв.-зап. Кавказа. [Zur Moosflora des nord-westl. Kaukasus.] Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (91-99). [8000 dbd 7000]. 53968

Матеріалы для бріофлоры Крыма. [Zur Moosflora der Krim.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (71-80). [8000 dbb 7000]. 53969

Матеріаль для флоры мховъ Иркутской губерніи. [Zur Moosflora des Gouv. Irkutsk.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (125-128). [8000 eab 7000]. 53970

**[Sarandinaki, V. H.] Сарандинаки, В. Н.** Матеріаль для флоры окрестностей г. Маргаритовка (Донской области). [Zur Flora der Umgegend von Margaritovka (Don-Gebiet.)] Jou n. russe bot. St. Peter-

burg **1908** 1909 (247-285 mit 1 Karte). [8000 dbb]. 53971

**Sargeant, F. Pilkington.** Agricultural preparations [for the destruction of weeds and fungi]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (822-823). [4350]. 53972

Notes on agricultural and horticultural preparations [against insect and fungus pests]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (341). [4350]. 53973

Grease-banding of fruit trees [against certain moths]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (476). [4350]. 53974

**Sargent, C[harles] S[prague].** *Crataegus* in southern Michigan. Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1906** 1907 (509-565). [5400 8000 gg]. 53975

American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus. [Reprinted from Rhodora, **11**, 1909, (181-183)]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (412-413). [5400 8000 g]. 53976

Trees and shrubs: Illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold arboretum of Harvard university. Vol. 2, Part 1 and 2. Boston and New York (Houghton Mifflin & co.) 1907 (1-116 with pl.). 33.5 cm. [0030 5400]. 53977

**Sargent, Oswald H.** Notes on the life-history of *Pterostylis*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (265-274 pl. 18-19). [3000 3500 6000]. 53978

**Sartory [Auguste] A.** Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (221-229). [7700 0090 3200]. 53979

**Sato, Tsuneji.** Ueber die Bestimmungen der Bakterienmenge in den Fäces des Menschen. Zs. exper. Path. Berlin **7** 1909 (427-436). [7700 0080]. 53980

**[Satunin, K. A.] Сатунинъ, К. А.** Лѣтняя поездка въ Гельскую котловину. [Eine Sommerreise in den Gölischen Bergkessel.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obsč. **19** 4 1908 (258-270). [8000 dbd]. 53981

Очерки природы Кавказа. VI. Зима въ Закавказьѣ. Глава II и III. [Skizzen der Natur des Kaukasus. VI. Der Winter in Trans-



kaukasien. Kapit. II und III.] Jestestv. i geogr. Moskva 14 1909 N 1 (34-49) N 2 (19-37); VII. Эскурсия на вершину Ашихъ-дашъ въ хребтѣ Агридагъ. [VII. Eine Exkursion auf den Gipfel Asich-das im Gebirgszug Agridag.] t.c. N 7 (1-17). [8000 *dbd*]. 53982

**Sauer, L. W.** A key to Ohio's commoner conifers. Plant World Tucson Ariz. 11 1908 (235-236). [6500]. 53983

**Saunders, Charles E.** The inheritance of "strength" in wheat. [With reply by R. H. Biffen]. J. Agric. Sci. Cambridge 3 1909 (218-224). [1560 3120 4410 6000]. 53984

**Saunders, C[harles] F.** Rediscovery of *Cheilanthes Parishii*. Fern Bull. Joliet Ill. 16 1908 (35-37). [6700]. 53985

———— Vital tenacity of an orange tree stump. Plant World Tucson Ariz. 11 1908 (234-235). [3200]. 53986

**Saunders, Helen.** *Euphrasia minima* Jacq. in England [Somerset]. J. Bot. London 47 1909 (30). [8000 *de*]. 53987

**Saunders, T. W. v. Lane, G. J.**

**Sauvageau, Camille.** Sur deux *Fucus* récoltés à Arcachon (*Fucus platycarpus* et *Fucus lutarius*). Bul. stat. biol. Arcachon Bordeaux 11 1908 (65-216). [7400 8000 *df*]. 53988

———— *Scytosiphon, Lithosiphon, Pylaiella* et "Marchand de savon." J. bot. Paris (sér. 2) 1 1908 (11-14). [7400 0070]. 53989

———— Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance, publiée par M. Lauzun. J. Bot. Paris (2<sup>e</sup> série) 1 1908 (198-212 213-222). [0010 7400]. 53990

———— Sur le développement éche-lonné de l'*Halopteris scoparia* et remarques sur le *Sphacelaria radicans*. J. bot. Paris (sér. 2) 2 1909 (44-52 53-71). [7400]. 53991

**Savage, F. G.** Botany of Stratford [on-Avon] District. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. 4 1908 (1909) (220-221). [8000 *de*]. 53992

**Savastano, Luigi.** Casi di patologia agrumaria. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (21-25). [4000]. 53993

———— Casi di insolazione nei fruttiferi e nei silvani nel 1897 nella

Penisola Sorrentina. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (25-27). [4150]. 53994

**Savastano, Luigi.** Clorosi nelle viti bianche e rosse. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (27). [4150]. 53995

———— Sulla caduta repentina di un ontano. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (28-30). [4000]. 53996

———— Il cielo biologico della *Peronospora* della vite. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (30-32). [7700 4050]. 53997

———— Parallelo tra l'oidio e la *Peronospora*. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (32). [4050]. 53998

———— Come si studiano le varietà in arboricoltura. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (33-40 126-136). [5000]. 53999

———— Effetti dell'innesto. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (41-43 65-68). [3600]. 54000

———— Sulla trasmissibilità della tubercolosi dell'olivo nell'oleandro. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (86-87). [4050]. 54001

———— Il marciume batteriaceo dell'uva nel 1907. Caso clinico. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (87-88). [4050]. 54002

———— Il rossore delle viti nell'autunno 1907. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (88). [4150]. 54003

———— L'uva catelanese infavata. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (137). [4050]. 54004

———— Caso di marciume batteriaceo nelle nespole giapponesi. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (174-175). [4050]. 54005

———— La sconcatatura agli alberi ed il marciume radicale nel Sorrentino. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli 4 1908 (175-176). [4050]. 54006

**Savič, V. v. Busch, N.**

[**Savič, V. M.**] Савичъ, В. М. Тургайская экспедиция. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Die Turgaj-Expedition. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (126-149 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 54007



[Savič, V. P. Савичъ, В. П. Материали къ флорѣ Полесья. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ въ Минской губ. въ 1907 году. [Matériaux relatifs à la flore de Polesje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **1** 1 1909 (43-46). [8000 dle 7600]. 54008

[Šavrov, N. I. Шавровъ, Н. Русскій апельсиновый районъ. [Das russische Apfelsinen-Gebiet. Plodovodstvo. St. Petersburg **20** 1909 (112-124 211 226 315-325 415-426 mit 34 Abbild.). 8000 dle 5400 4050]. 54009

— Два случая одичанія тропическихъ растений въ Кутаисской губернии. [Zwei Fälle von Verwilderung von tropischen Pflanzen im Gouvernement Kutais.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obsč. **20** 1 1909 (14-17). [8000 dle 5400]. 54010

— Островъ Сара. Строение, особенности, флора и фауна. [Die Insel Sara. Bau, Flora und Fauna.] Tiflis Zap. Kavk. otd. russ. geogr. Obsč. **26** 5 1909 (1-48 mit 1 Karte). [8000 dle]. 54011

Saxton, W[alter] T[hodore]. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (406-409 with 7 text fig.). [2640 6500]. 54012

Scali, Pasquale. Il marciame delle viti nell'agro di Grotteria. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (271-273). [4050]. 54013

Scalia, Giuseppe. Sul parassitismo del *Rhizoglyphus echinopus* (F. et R.) Mon. Catania (tip. Monaco Mollica) 1908 (19). 24 cm. [4100]. 54014

[Ščerbačev, D. M.] Щербачевъ, Д. М. Микроскопическое строение листьевъ *Hydrastis canadensis* L. и ихъ микрохимическія реакціи. [Der mikroskopische Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen.] Moskva Prot. Obsč. ispyt. prir **1908** (1910) (44-47); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl. [2450 1060 3120 5400]. 54015

Schaefer, Curt. Zur trockenen Destillation von Cellulose. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses) 1909 (33). 23 cm. [3120]. 54016

Schaetzke, V. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachen-

berg. Schlesien Kattowitz **3** 1910 375-378 mit 1 Taf. [1800 8000 dle 54017

Schaffner, John H[enry]. The reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (198-214 with 3 pl.). [2740 6000]. 54018

— The classification of plants 4. 5. Ohio. Nat. Columbus **9** 1909 446-455 489-494 pl. xxiii). [5000]. 54019

Schaffnit, E[rnst]. Die Bekämpfung des Hederichs. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser - Wilhelms - Inst. Flugbl. No. **6** 1909 (1-4). [4350]. 54020

— Zwei Gutachten über Holzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (246-523). [4050 7700]. 54021

— Biologische Beobachtungen über die Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (509-523). [3750 4050 6000]. 54022

— Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. Bromberg Votr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (69-79). [4050 7700 6500]. 54023

— *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzerstörer. Centrall. Bakt. Jena Abt. **2** **26** 1910 (352-356 mit 1 Taf.). [7700 4050]. 54024

— Über die chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (40-45). [4350 4100]. 54025

Schander, Richard. Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1908. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **2** 1910 (1-148 mit 2 Taf.) [4000 4350]. 54026

— Beiträge zur Biologie der Bodenfauna. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (380-382). [4100]. 54027

— Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909)

1910 (235-245). [4050 4010 4150  
5400]. 54028

**Schander, Richard.** Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. 1 1910 (33-42). [4150 4350 6500]. 54029

Heisswasserbeize und Heisswasserbeiz-Apparate. D. landw. Presse Berlin 37 1910 (333-334). [4350]. 54030

Bericht über die im Sommer 1909 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Rübenkrankheiten der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts zu Bromberg. D. Zuckerind. Berlin 35 1910 (110-113). [4350 4050]. 54031

Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft. Landw. Centralbl. Posen 38 1910 (43-44). [4350 4050 6000]. 54032

**Scharfetter, Rudolf.** Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. Oest. Bot. Zs. Wien 57 1907 (293-303 338-351). [8000 dk]. 54033

Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach, nebst Bemerkungen zur Oekologie der höheren Pilze. Carinthia II Klagenfurt 98 1908 (106-124). [3200 7700 8000 dk]. 54034

Pflanzen- und Völkergrenzen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha 56 1910 (121-123). [8000 d]. 54035

**Scharff, R[obert] F[ranzis].** The biological subdivisions of Ireland. Irish Nat. Dublin 18 1909 (52). [8000 de]. 54036

**Scheffelt, E.** Das Süsswasserplankton, sein Fang und seine Konservierung. Mikrokosmos Stuttgart 4 1910 (1-5). [9050 0090]. 54037

**Scheffer, H. v. Honcamp, F.**

**Schelle, E.** *Acanthopanax acrifolius* = *Acanthopanax riciniifolius*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 18 1909 (280). [5400]. 54038

**Schellenberg, H[ans] C[onrad].** Über die Auflösung der Cellulosen durch Pilze. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern 1905 (48-49). [7700]. 54039

Das Absterben der sibirischen Taune auf dem Adlisberg. Ein Beitrag zur Exotenfrage. Zürich Mitt

Schweiz. Forstb. Versuchsw. 8 1905 (269-287 2 Taf.). [6500]. 54040

**Schellenberg, H[ans] C[onrad].** Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora*. Landw. Jahrb. Schweiz. Bern 1907 (226-229). [4350]. 54041

**Schenck, Heinrich v. Strasburger, E.**

**Schenk, A.** *Platyserium*, Hirschgeweihefarne. Schweiz. Gartenbau Zürich 18 1905 (53-54). [6700]. 54042

**Schenckling, C.** Pflanzenmimikry. Natur u. Kultur München 7 1909 (52-57). [3200]. 54043

Einiges aus der Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau). Natur u. Kultur München 7 1910 (486-491). [7700 4050]. 54044

**Scherer, Hermann.** Ueber Phytosterine und einige fette Oele. Diss. Strassburg. Mülhausen i. E. (Druck v. E. Meininger) 1909 (63). 23 cm. [3120]. 54045

**Scherffel, A[ladár].** *Asterococcus n. g. superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 26a 1909 (762-771). [7400 2780]. 54046

Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. Berlin Ber. D. bot. Ges. 26a 1909 (783-795 mit 1 Taf.). [7400 2640]. 54047

**SchermbEEK, A. J. van.** Drei Apparate zur Bestimmung von Eigenschaften des Holzes, speziell für biologische Studien. Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuinen Boschbouws 3, 1909 (1-34 mit Taf. und Fig.). [3020]. 54048

Das Wuchsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande. Verh. pomm. Forstver. Stettin 1909 1910 (31-66). [3160 3050 3070]. 54049

**Schern, Kurt.** Über das Verhalten verschiedener Stämme des *Bacillus paratyphosus B* und des *Bacillus enteritidis* Gärtner in Arabinose- und Xyloselackmusbouillon. Berlin Arb. Gesundheitsamt 33 1910 (387-400). [7700]. 54050

v. Miessner, H.

**Scherpe, [Richard].** Untersuchungen zur Frage der Anwendbarkeit von Arsenpräparaten als Pflanzenschutzmittel. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft 10 1910 (34-36). [4350]. 54051

**Schiffel, A.** Die Waldbusssole als Dendrometer. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (97-107). [0090]. 54052

**Schiffner, Viktor.** Ueber einige süd-amerikanische Flechten. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 162-166. [7000 8000 *hh*]. 54053

——— Ueber Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. Hedwigia Dresden **48** 1908 (3) 191-202. [7000 8000 *dk*]. 54054

——— *Lippogastrophus* novum genus Hepaticarum. Hedwigia Dresden **48** 1909 304-308 mit 1 Taf.). [7000 8000 *ej*]. 54055

——— Die Nutzpflanzen unter den Flechten. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (65-72). [7600]. 54056

——— Ueber eine neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (467-472). [1060 1660 7000 8000 *dk*]. 54057

——— Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum*. Hedwigia, Dresden **49** 1910 (396-399 mit 1 Taf.). [7000 8000 *da*]. 54058

——— Ueber die Gattungen *Cladoseyphus* und *Heteroseyphus* n. gen. Oest. Bot. Zschr. Wien **60** 1910 (169-173). [7000]. 54059

**Schikorra, Walter.** Ueber die Entwicklungsgeschichte von *Monascus*. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (379-410 mit 1 Taf.); Diss. Berlin. [7700 3500]. 54060

**Schil, L.** Sur quelques particularités de la télophase chez *Allium Cepa*. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (200-203 av. fig.). [3020]. 54061

**Schilberszky, Károly.** A házi gombáról. [Ueber den Hausschwamm.] Term. Közl. Budapest **41** 1909 (87-90). [3200 7700]. 54062

**Schiller, Josef.** Ueber „Vegetations-schliffe“ an den österreichischen Küsten der Adria. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (282-292). [8000 *dk*]. 54063

——— Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (351-361 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 54064

——— Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (89-91). [2740 2780]. 54065

**Schiller-Tietz, [N.].** Die Roteichen und Blutbuchen. Bayr. Forstztg Nürnberg **17** 1910 (4-5). [5400 8000]. 54066

**Schimper, A. F. W. v.** Strassburger, E. P.

**Schindehütte, G.** Die Tertiärflora des Basalttrufes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel). Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **54** 1907 (81 mit 13 Taf.). [5400 6500 8000 *de*]. 54067

**Schinnerl, [Martin].** Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (19-28). [7000 8000 *de*]. 54068

**Schinz, Hans.** Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **6** 1905-06 (3-129). [7700 8000 *di*]. 54069

——— Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (701-746 801-830); Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **51** 1906 (131-195); **52** 1907 (419-433); **53** 1908 (485-492). [5400 6000 7700 8000 *f*]. 54070

——— Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. VI 1. **Bar, Joh.** Botanische Beobachtungen im Val Onsernone. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (901-931); VI 2. **Binz, A.** Neue Hieracienfunde (Nachträge zur „Flora der Schweiz“). t.c. 932-934. [8000 *di*. 5000 5400]. 54071

——— Plantae Menyanthianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des unteren Sambesi. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **78** 1906 (367-445). [5400 6000 7000 7300 7600 8000 *fg*]. 54072

——— *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **52** 1907 (474-483 1 Taf.). [5400 8000 *dh di*]. 54073

——— *Fumaria virgides* (Cavan.) Parrin der Schweiz. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **53** 1908 (603-604). [5400 8000 *di*]. 54074

——— und **Thellung, A[bert].** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (VI.) Begründung der Namensänderungen in der zweiten Auflage der Flora der Schweiz von Schinz und Keller. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **51** 1906 (489-501); VII. Begründung vorzunehmender Namenänderungen.



gen an der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz“ von Schinz und Keller. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (97–112 177–192 331–346 387–406 493–520 559–584). [8000 di. 0070]. 54075

**Schinz, Hans und Thellung, A[ibert]**. Begründung vorzunehmender Namensänderung an der zweiten Auflage der Flora der Schweiz von Schinz und Keller. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **53** 1908 (493–593). [0070]. 54076

**Schittenhelm, Alfred**. Über die Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen. Hoppe-Seyler Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (289). [3100 3120]. 54077

**Schjerning, H.** Om Byggets Protein-stoffer i Kornet selv og under Brygnings-processerne. Andet Afsnit. [On the proteine substances of barley in the grain itself and during the processes of brewing. Second part.] Kjøbenhavn Medd. Carlsb. **8** 1910 (154–372). [3120]. 54078

**Schlechter, R[udolf]**. Neue Orchidaceen der Flora des Monsun-Gebietes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (295–310 453–472). [6000 8500]. 54079

**Schleichert, Franz**. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch für den Lehrer beim botanischen Unterricht. 7. verm. u. verb. Aufl. Langensalza (H. Beyer & S.) 1909 (XII + 200). 24 cm. 3 M. [3000 0090 0050]. 54080

**Schlumberger v. Appel, O.**

**Schmeil, Otto**. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 24. Aufl. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (XII + 521 mit 48 Taf.). 22 cm. Geb. 4.80 M. [0030]. 54081

——— Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 28. Aufl. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (X + 360 mit 28 Taf.). 22 cm. Geb. 3.20 M. [0030]. 54082

**Schmeil, Otto und Fitschen, Jost**. Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 8. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 [1910] (VIII + 425). 18 cm. Geb. 3.80 M. [8000 de. 5000]. 54083

——— e **Terracciano, A.** Elementi di botanica per le scuole medie italiane: Angiosperme. Palermo (Sandron) 1908 (XXVII + 289 con 17 tav.); gimnosperme, embriofiti asifonogami, tallofiti, geografia botanica, piante utili. ib. (XVI + 225 con 7 tav.). 22 cm. [0030]. 54084

**Schmid, Ed. v. Ernst, A.**

**Schmid, H[einrich]**. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete und in der Umgebung der Stadt St. Gallen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1904** (147–200). [8000 di]. 54085

——— Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Gäbrisgebietes? St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1906** (126–150). [8000 di]. 54086

**Schmidt, Carl**. Ueber Stärke- und Fettbäume. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (129–131). [3120]. 54087

**Schmidt, Erica**. Ueber *Nymphaea Daubeniana*. Diss. Breslau (Druck v. A. Stenzel) 1909 (40). 22 cm. [5400 1000 3600 1060]. 54088

**Schmidt, Ernst v. Meyer, A.**

**Schmidt, Ernst Willy**. Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (426–430). [4050 0090]. 54089

——— Kontroversen zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. D. landw. Presse **36** 1909 (1051). [4050 4150 5400]. 54090

——— Ueber den Parasitismus der Pilze. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (129–143). [7700 3225 3180]. 54091

**Schmidt, Fritz**. Ueber Laubfall und Vernalbung bei *Carpinus* und *Ostrya*. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (145–152). [3010 1060 5400]. 54092

**Schmidt, Geo. A.** Ueber die Ölpalmen (*Elaeis guineensis*). Pflanzer Tanga Flugbl. No. **3** 1910 (1–6). [6000]. 54093



**Schmidt, Hans** E. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlendosen auf junge Zellen. *Berliner klin. Wochenschr.* **47** 1910 (972-974). [3200 3160 3180]. 54094

**Schmidt, Hugo.** Beitrag zur Verbreitung der Käfergallen in Schlesien. Mit besonderer Berücksichtigung von Grünberg in Schles. *Zs. wiss. Insektenbiol.* Berlin **5** 1909 (42-49). [4300]. 54095

——— *Baris laticollis* Marsh. Gallen an *Erysimum cheiranthoides*. *Zs. wiss. Insektenbiol.* Berlin **5** 1909 (198). [4300]. 54096

——— Zoococcidien an *Anchusa officinalis* L. *Zs. wiss. Insektenbiol.* Berlin **5** 1909 (402). [4300 5400]. 54097

——— Beitrag zur Biologie der Steinobst-Blattwespe (*Lyda nemoralis* L.). [Lebensweise, Verwandlung.] *Zs. wiss. Insektenbiol.* Berlin **6** 1910 (17-23 86-92). [4100]. 54098

**Schmidt, Johs.** Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part IX. (U. Dammer: Palmae—C. H. Ostenfeld: Lentibulariaceae—Edw. A. Wainio: Lichenes) Kjöbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (97-152 with illustr.). [5400 6000 7600 8000 *ec*]. 54099

**Schmidt, Justus.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Zugleich XVIII. Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Hamburg 1908). *Allg. bot. Zs. Karlsruhe* **15** 1909 (173-177 193-194); **16** 1910 (7-9 23-26). [8000 *de* 0020 6700 7000 7600]. 54100

**Schmidt, M[ax].** Die Moore der Lüneburger Heide und ihre Algenvegetation. *Wanderer Hamburg* **2** 1907 (116-124). [7400 8000 *de*]. 54101

——— Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. *Bot. Ztg Leipzig* **67** Abt. 2 1909 (1-7). [8000 *de* 7400]. 54102

**Schmidt, Max C. P.** Franz Junghuhn. *Natw. Wochenschr. Jena* **24** 1909 (628-631). [0010]. 54103

**Schmitthenner, F[ritz].** Der anatomische Bau der Rebentriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelungstechnik. (Vorl. Mitt.) *Jahresber. Ver.* (M-6632)

*angew. Bot. Berlin* **7** (1909) 1910 (23-32). [2450 3060 4250]. 54104

**Schmula, [Sieghart].** *Schenckianus productocipitatus* sp. n. *Hedwigia Dresden* **49** 1909 (85-87). [7400 8000 *de*]. 54105

**Schneider, Camillo Karl.** Die Gattung *Berberis* (*Euberberis*). Vorarbeiten für eine Monographie. *Genève Bull. Boissier* (sér. 2) **5** 1905 (33-48 133-148 391-403 449-464 655-670 800-812 813-831). [5400]. 54106

——— Übersicht über die spontanen Arten und Formen der Gattung *Spiraea* (*Euspiraea*). *Genève Bull. Boissier* (sér. 2) **5** 1905 (335-350). [5400]. 54107

——— Pomaceae sinico-japonicae novae, et adnotationes generales de Pomaceis. *Genève Bull. Boissier* (sér. 2) **6** 1906 (311-319). [5400 8000 *eb ec*]. 54108

——— Pomaceae sinico-japonicae nova, et adnotationes generales de Pomaceis. *Genève Bull. Boissier* (sér. 2) **7** 1907 (50-58). [5400 8000 *eb*]. 54109

——— Zwei neue *Caragana*-Arten aus dem Himalaya. *Genève Bull. Boissier* (sér. 2) **7** 1907 (312-313). [5400 8000 *cf*]. 54110

——— Über einige wertvolle neue Laubgehölze aus China. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn.* **18** 1909 (185-187). [5400]. 54111

——— Zwei neue *Berberis* aus Thibet. (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **6** 1909 (267-268). [5400 8000 *eb*]. 54112

——— Einige neue *Tilia* aus Ostasien. (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **7** 1909 (200-201). [5400 8000 *eb ec*]. 54113

——— Nonnullae species generis *Corni* asiaticae. (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **7** 1909 (228-229). [5400 8000 *e*]. 54114

——— Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. **12.** Februar. 1809. *Wr Klin. Rdsch. Wien* **23** 1909 (103-104 115-118). [0010]. 54115

**Schneider, Edward C[hristian].** The distribution of woody plants in the Pike's Peak region. Colorado Springs, Colo.

- Coll. Pub. **12** 1909 (137-169 with map). [3200 8000 *gi*]. 54116
- Schneider, G.** Der Kartoffelkrebs, eine eigenartige neue Kartoffelkrankheit in Deutschland. Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **11** 1910 (25-26); Landw. Ann. Rostock N.F. **49** 1910 (127-128). [4050 5400 4350]. 54117
- Schneider, J. M.** Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (196-201). [3180 3500 1500]. 54118
- Schneider, Richard C.** New combinations in Araliaceae. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (643-644). [5400]. 54119
- Schneider-Orelli, O[tto].** Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Weidenmelampsoren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (436-439). [4050 7700 5400]. 54120
- Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen. Flora Jena **100** 1910 (305-311). [1560 3200 5400 3750]. 54121
- Schneider, Orelli P.** Über den Einfluss von Verwendungen auf die pflanzliche Atmung. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (VII). [3080 4200]. 54122
- Schneider, Wilhelm v. Leuchs. H.**
- Schneidewind, [Wilhelm].** Die Düngung der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (136-138). [3060]. 54123
- Schnets, Jos.** Die Geschichte eines Rosenbastardes. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (219-223). [5400]. 54124
- Einige Beobachtungen über individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (220-237). [5400 4500]. 54125
- Schober, Alfred.** Charles Darwin. Vortrag . . . Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1909 (48). 21 cm. 0,80 M. [0010]. 54126
- Schoene, W. J. v. Parrott, P. J.**
- Schönewald v. Naassen, A.**
- Schönfeld, [Franz].** Die *Sarcina*-frage auf Grund neuerer Versuche. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **9** 1906, 1907 (599-612). [7700]. 54127
- Schönfeldt, H[ilmar] v.** Die Ortsveränderungen der Diatomeen. Kleinwelt Bamberg **2** 1910 (17-24). [7400 3180]. 54128
- Schoenichen, Walther v. Eyferth, B.**
- Schönland, S[elmar].** Ueber einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (359-362). [5400 8000 *f* 0060]. 54129
- Scholl, Emil.** Die Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 Abt. I. (547-560). [3120 2850 7700]. 54130
- Schorler, B.** Der Sahnwald bei Crimmitschau. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (298-303). [8000 *dc*]. 54131
- Schossberger, Endre v. Semmler, F. W.**
- Schottelius, M[ax].** Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung. 2. erw. Aufl. (Illustrierte Bibliothek der Gesundheitspflege. Bd 2). Stuttgart (E. H. Moritz) 1909 (319). 19 cm. 5 M. [7700]. 54132
- Schottmüller, H[ugo].** Endocarditis lenta. Zugleich ein Beitrag zur Artunterscheidung der pathogenen Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (617-620 697-699). [7700]. 54133
- Schoute, J. C.** Ueber die Verästelung bei Monokotylen Bäumen. II. Die Verästelung von *Hyphaene*. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Neerl. **6** 1909 (211-232 mit 1 Taf.). [1060 6000]. 54134
- Schouten, S[amuel] L[eonardus].** Een methode tot het kweken van rein-kulturen bij afvoer der stofwisselings-producten. [Une méthode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (243-251 avec fig.). [0090]. 54135
- [Schreiner, Ja.] Шрейнеръ, Я.** Замѣтки по борьбѣ съ вредителями въ плодоводствѣ. [Notizen über die Bekämpfung der Schädlinge des Obstgartens.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (1015-1021). [4350]. 54136
- Борьба съ яблонной медянницей (*Psylla mali*) по новейшимъ практическимъ даннымъ. Мои опыты борьбы съ яблонной медянницей. [Die Bekämpfung von *Psylla mali* nach den

neuesten praktischen Angaben. Meine Bekämpfungsversuche. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908. 158-172. 197 214 233-234 251-252 270 272 mit 7 Abbild.). [4350]. 54137

[Schreiner, J.] Шпейнер, Я. Къ вопросу о борьбѣ съ вредоюющей медвѣдой (*Psylla mali*). Zur Frage über die Bekämpfung von *Psylla mali*. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 122-123. [4350]. 54138

Schreiner, Oswald and Reed, Howard S[prague]. Studies on the oxidizing power of roots. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 355-388 with tables. [3060 3120 1000]. 54139

Schreiter, Rudolf. Ueber Heliotropismus der Stengelknoten. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (64). 23 cm. [3180 1060 3010]. 54140

Schrenk, Hermann von. Sap-rot and other diseases of the red gum. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **114** 1907 (1-37 with pl. tables). [4050]. 54141

——— and Spaulding, Percy. Diseases of deciduous forest trees. [With bibliography.] Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **149** 1909 (1-85 with pl. text fig.). [4000]. 54142

Schröder, Bruno. Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **51** 1906 (319-377). [9100 9100]. 54143

——— Phytoplankton von Westindien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (210-214). [9100 7400 8000 he]. 54144

Schröder, Dominicus. Ueber den Verlauf des Welkens und die Lebensfähigkeit der Laubblätter. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaesiner) 1909 (111). 22 cm. [3010 3040]. 54145

Schroeder, H[einrich]. Ueber den Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (38-50). [3200 3750 3160 3010 6000]. 54146

Schrödinger, Rudolf. Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen. Abh. zool. (M-6632)

bot. Ges. Wien Jena **4** 1909 II. 5 1 63. [1500 5400 4700]. 54147

Schröter, C[arl]. Übersicht über die Fichtenformen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (324-326). [6500]. 54148

——— Bibliographie: Neumayer, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (975-980). [0032]. 54149

——— Otto Froebel 1844-1906. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (xxxviii-xlv). [0010]. 54150

——— Die Erforscher der Zürcherflora. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **16** 1907 [Beilage:] Ber. Bot. Ges. Zürich (80-93). [0010]. 54151

——— Eine Exkursion nach den Canarischen Inseln. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (124-188). [8000 lb]. 54152

——— v. Fröh, J. J.; Kirchner, O.; Rudof, F.

Schrottky, C. Blumen und Insekten in Paraguay. II. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (205-214 277-280). [3500]. 54153

——— Die Befruchtung von *Philodendron* und *Caladium* durch einen Käfer (*Erioscelis emarginata* Mann.). Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (67-68). [3500 6000]. 54154

Schryver, S. B. The chemistry of chlorophyll. Sc. Progress London **3** 1909 (425-449). [2780]. 54155

Schtscherback, Johannes. Ueber die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (30-34). [3040 3120 3200 5400]. 54156

——— Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (358-386). [3180 4200 3060]. 54157

Schubart, P. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben. [Nebst Antwort von W. Bartos.] Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (1193 1269 1292). [4600 3120 3440 5400]. 54158

——— Die Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäule und die Verteilung der Samenkapseln in densel-



ben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **18** 1909 (362-364). [1500 3750].

54159

**Schube, Theodor.** Naturdenkmäler aus der Baumwelt des Kreises Neumarkt und seiner Nachbarkreise. Breslau Zs. Landw. Kammer **14** 1910 (217-251 355-358 383-387). 8000 *de*. 54160

——— Breslauer Waldbüchlein. Wanderungen durch die Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. Nebst einem Anhang, enthaltend einige Streifzüge durch entferntere Waldgebiete Schlesiens. Breslau (W. G. Korn) 1909 (96). 20 cm. 0,75 M. [8000 *de*]. 54161

**Schubert, Johannes und Dengler, A.** 1. Das Klima des Harzgebirges. 2. Uebersicht über die Pflanzenverbreitung im Harz. Eberswalde (W. Jancke) 1909 (36). 21 cm. [8000 *de* 3200]. 54162

**Schubert, Walter.** Über die Resistenz exsiccatorrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. Flora Jenä **100** 1909 (68-120). [3200]. 54163

**Schüler, Johannes.** Über die Ernährungsbedingungen einiger Flagellaten des Meerwassers. Wiss. Meeresunters. Kiel N. F. **11** Abt. Kiel 1910 (347-365). [7400 3060]. 54164

**Schütt, [Andreas].** Nochmals die freie Form des *Actinomyces*. Berliner tierärztl. Wochenschr. **26** 1910 (112). [7700]. 54165

**Schütze, T.** Das Ende der Nonnenplage. Bautzen Ber. Isis **1906-1909** 1910 (26-30). [4100 4350]. 54166

**Schuftan, Adolf.** Leitfaden der Botanik für Mediziner. (Repetitorium für Pharmazeuten). 2. verb. u. neu bearb. Aufl. Berlin u. Leipzig (M. Günther) 1909 (VI+186). 23 cm. 3,50 M. [0030]. 54167

**Schuit, J.** Regenval en groeisnelheid. [Influence des précipitations atmosphériques sur la vitesse de croissance de la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (201-202). [6000]. 54168

——— „Phytophiline“ en „No Flies here“ tegen ananasziekte. [L'emploi des remèdes nommés „Phytophiline“ et „No Flies here“ contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (202-204). [1350 6000]. 54169

**Schultz, J. H. und Ritz, H.** Die Thermoresistenz junger und alter *Coli*-Bazillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (283-288). [7700 3200]. 54170

**Schultze, Arnold.** Beobachtungen über die Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (513-519). [8000 *fd*]. 54171

——— Das Sultanat Bornu mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Bornus. Diss. Bonn. Langensalza (Druck v. I. Beltz) 1910 (IV+128 mit 2 Karten) 23 cm. [8000 *fd*]. 54172

**Schulz.** Die Nonne. Bromberg Votr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (18-32). [4100 4350]. 54173

**Schulz, A[ugust].** Ueber Briquets xerothermische Periode. III. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (796-803). [8000 *d* 3200]. 54174

——— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (126-138). [8000 *da* 3200]. 54175

[**Schulz, K.**] Шульцъ, К. Алыча (*Prunus divaricata*) какъ подвой. [*Prunus divaricata* als Unterlage.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (53). [3600]. 54176

**Schulz, Otto E.** Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (273-275). [5100 8000 *hh*]. 54177

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. I. 6. Erythroxylaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (352). [5400 8000 *hi*]. 54178

——— Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (51-54). [8000 *de*]. 54179

**Schulze, B.** Untersuchungen, betreffend das Wurzelwachstum der Gerste. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (144-146). [3160 1210 6000]. 54180

**Schulze, E.** Über die chemische Zusammensetzung des Holzes und über einige aus demselben darstellbaren Produkte. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **18** 1901 (461-470). [3120]. 54181



**Schulze, E.** Über das Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (293-294, 3120-5400). 54182

— und **Trier, G.** Über die Konstitution des Stachydrins. Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 1654-1659. [3120]. 54183

— — — Über das Stachydrin. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 233-235. [3120]. 54184

— und **Winterstein, E.** Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 431-476. [3120]. 54185

**Schulze, Joh[annes].** Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen. Bot. Centrabl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (30-80 mit 2 Taf.). Diss. Berlin 1909. [3200 4150 3160 2740 3180]. 54186

**Schulze, Max.** Ueber drei *Alectrolophus*-Formen der Jenaer Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (51-53). [5400 80000 *de*]. 54187

**Schumann, C.** Pflanzennamen aus Hohegeiss im Oberharz. Zs. D. Mundarten Berlin **1910** (140-145). [0070]. 54188

**Schupp, W.** Ein interessanter Fall von Blattformvariation bei einem Weinstock. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (287-288 mit 1 Taf.). [1060 4500 5400 3180?]. 54189

**Schurig, Walther.** Biologische Experimente nebst einem Anhang Mikroskopische Technik. Ein Hilfsbuch für den biologischen Unterricht, insbesondere für die Hand des Lehrers, Studierenden und Naturfremdes bearb. Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (X + 180). 22 cm. 2,40 M. [0050]. 54190

**Schuster, Julius.** Zur systematik von *Castalia* und *Nymphaea*. (Mitteil. aus d. Bot. Museum d. Univers. Zurich). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (853-868 901-916 981-996). [5400]. 54191

— — — Ueber ein plicänes Eichenholz aus Idaho. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** II (49-54 mit 2 Taf.). [8000, *gf*. 5400]. 54192

**Schuster, Julius.** Paläobotanische Notizen aus Bayern. München Ber. Bot. Ges. **12** 1909 44-62 mit 1 Taf. [5000 8000 *de*]. 54193

— — — Ueber mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre*. Oest. Bot. Zschr. Wien **50** 1909 (1-15 mit 1 Taf.). [4500 5400]. 54194

— — — Ein Beitrag zur *Palaeanthropus*-Frage. (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinil-Expeditionen.) München SitzBer. Ak. Wiss. math. phys. Kl. **39** (1909 1910 Abh. 17 (1-30 mit 1 Taf.). [8000 *gf*]. 54195

— — — Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes. Bromberg Votr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (1-17). [4050 4350]. 54196

— — — Über die Morphologie der Grasblüte. Flora Jena **100** 1910 (213-266 mit 4 Taf.). [1500 6000 3600 4500 3200]. 54197

**Schwaab.** Der Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswäldungen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (281-284). [6500 3200]. 54198

**Schwaighofer, Karl Fritz.** Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen? Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 (25-52 mit 2 Taf.). [1060 1210 1500 5400]. 54199

**Schwangart.** Zur Bekämpfung des des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau Neustadt a. H. **1909** (197-198, 201-203); Weinbau, Mainz, **27** 1909 (481-491); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (103-121 129-147). [4350 4100]. 54200

— — — Neuere Bekämpfungsverfahren gegen den Heu- und Sauerwurm und ihre Verwendbarkeit in der Praxis. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (1-13). [4350 4100]. 54201

**Schwappach, [Adam].** Neuere Erfahrungen über das Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (95-103). [6500 4050]. 54202

**Schwartz, [Martin].** Einige bemerkenswerte entomologische Beobachtungen. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **8** 1909 (47-48). [4100]. 54203

**Schwartz**, [Martin]. Versuche mit Insektengiften. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (20-23). [4350 4100].

54204

——— Rosenfeinde aus der Tierwelt. Gartenflora Berlin **59** 1910 (137-148). [4100 4350 5400].

54205

——— v. Laubert.

**Schwarz**, E. H. L. The organisms of the soil. Sc. Progress London **4** 1909 (150-160). [3060 7700].

54206

**Schwarzkopf**, B. Petroleumemulsion und Blitzzührtopf. Erfurter Führer Gartenbau **10** 1909 (309). [4350].

54207

**Schweiger**, Josef. Vergleichende Untersuchungen über *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis* betreffs ihrer etwaigen systematischen Verwandtschaft. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **25** 1909 (490-539). [5400 1000].

54208

**Schweinfurth**, Georg. Bemerkungen zu Franz Stuhlmann, „Beiträge zur Kulturgeschichte von Ost-Afrika“. Berlin Zs. Ges. Erdk **1910** (35-50 97-113 174-196). [8000].

54209

**Schwendener**, [Simon]. Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik, gehalten an der Universität Berlin. Bearb. und hrsg. von Carl Holtermann. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (VI + 134 mit 1 Portr.). 25 cm. 3,60 M. [3000 2450 3020 3180 3040 1060].

54210

**Schwerin**, Fritz Graf von. Monographie der Gattung *Sambucus*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (1-56 mit 1 Taf. u. 2 Kart.). [5400 1000 0070].

54211

——— Dr. Carl August Bolle. Nachruf. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (341-343). [0010].

54212

**Schwertschlager**, Jos[eph]. Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa* Sm. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **16** 1910 (20) [5400].

54213

——— Die Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung *Rosa* und das allgemeine Deszendenzproblem. München (Isaria-Verlag) 1910 (XVI + 248 mit 2 Taf.). 26 cm. 10 M. [5400 8000 de 4700 4400 3200].

54214

**Scofield**, Carl S. The botanical history and classification of alfalfa.

Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (11-19 with text fig.). [5400].

54215

**Scott**, Andrew v. Herdman, W.A.

**Scott**, Dukinfield Henry. Presidential address, 1909, [on evolution, with special reference to palaeozoic plants]. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (21-31). [0040 4400].

54216

——— “Études sur la fronde des Zygoptéridées”, by Paul Bertrand. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (266-272). [1060 2450 6700].

54217

——— The evolution of the vascular system in ferns. [Review of “Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system”, by A. G. Tansley]. Nature London **80** 1909 (391-392). [2450 4400 6700].

54218

——— Adaptation in fossil plants. [Abridged from the presidential address to the Linnean Society]. Nature London **81** 1909 (115-118). [0040 4400].

54219

——— Natural selection and plant evolution. Nature London **81** 1909 (188-189). [4600].

54220

——— A chapter in the geological history of flowering plants. S. E. Nat. London **1909** (1-8 pl. 5-14). [5000+].

54221

——— The palaeontological record II. Plants. In: Seward, A.C. Darwin and modern science (200-222). [5000+].

54222

——— Studies in fossil botany. 2nd. ed. Vol **2**. Spermatophyta. London (A. and C. Black) 1909 (xiii + 355 - 676 85 illust. figs 1 129-213) 20 cm. s. [5000+].

54223

**Scott**, [Henderina Victoria], Mrs. D. H. The contractile roots of the aroid *Sauromatum guttatum*. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (910-911). [1210 6000].

54224

——— On *Bensonites fusiformis* sp. nov. A fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [1660 6600 6700].

54225

**Scott**, James. Microscopic tree-fungi. Knowledge and Sc. News London **6** 1909 (384-387 12 figs.). [7700].

54226

**Scott**, Will. The Leesburg swamp. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905**

1906 209-226 with illus. text fig. [8000 gg]. 51227

**Scott, William Moore** and **Rorer, James B.** Apple leaf-spot caused by *Sphaeroopsis Malorum*. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. 121 1908 47-51 with pl. [1050]. 51228

——— Apple blotch, a serious disease of southern orchards. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. 144 1909 (1-28 with pl. (partly col) tables). [4050]. 51229

**Scotti, Luigi.** Eteranteria in *Solanum citrullifolium* A. B. Malpighia Genova 22 1908 (527-536). [1800]. 51230

**Scoullar, Mrs. A[ilbert] E.** Fruiting of *Botrychium*. Fern Bull. Joliet Ill. 16 1908 (84-85); 17 1909 (7-8) [6700]. 51231

——— Fern notes. Fern Bull. Joliet Ill. 17 1909 (18-20). [6700 8000 gg]. 51232

**Scoville, W. L.** Spurious Gum Tragacanth [from *Sterculia urens*]. Pharm. J. London (Ser. 4) 28 1909 (493). [3120 5400]. 51233

**Scurti, Francesco.** Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori. Modena Staz. sper. agr. ital. 41 1908 (456-472); Roma Annali della B. Stazione chimicoagricola sperimentale (Ser. 2) 2 1908 (246-260). [3120]. 51234

——— e **De Plato, Giovanni.** Sui processi chimici della maturazione. Maturazione dei frutti dell'arancio. Presenza dell'asparagina e della glutamina nel succo. Modena Staz. sper. agr. ital. 41 1908 (435-455). [3120]. 51235

——— e **Parrozzani, A.** Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. Roma Annali della R. Stazione chimicoagricola sperimentale (Ser. 2) 2 1908 (285-300); Gazz. chim. ital. Roma 28 1908 (216-227); Modena Staz. sper. agr. ital. 41 1908 (577-592). [3750]. 51236

——— v. **Ampola, G.**

**Seaver, Fred J[ay].** North Dakota slime-moulds. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 35 (1908) 1909 (577-580). [7700 8000 gg]. 51237

——— Notes on North American Hypocreales—1. New and noteworthy

species. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (19-22 with pl.); 2. *Neotria Pizia*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (201-204 with 1 pl.) [7700 8000 gg]. 51238

**Seaver, Fred J[ay].** The Hypocreales of North America—1. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (41-76 with 2 pl.) [7700 8000 gg]. 51239

——— Discomycetes of North Dakota. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (104-114). [7700 8000 gg]. 51240

——— Studies in pyrophilous fungi—1. The occurrence and cultivation of *Pyronema*. Mycologia New York N.Y. 1 1909 (131-139 with 4 pl.) [7700 3200]. 51241

——— Research facilities at the Garden in co-operation with Columbia University. New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (127-132 with pl. text fig.). [0060]. 51242

——— Some plant diseases: Their cause and treatment. [An illustrated lecture delivered in the Museum building of the New York botanical garden, October 30, 1909.] New York N.Y. J. Bot. Gard. 10 1909 (241-256 with text fig.). [4000]. 51243

——— v. **Wilson, G. W.**

**Sebille, R[ené Léon].** *Schistidium tarantasiense* Sebille n. sp. Rev. bryol. Cahan 36 1909 (14-16). [7000 8000 df]. 51244

**Sedlacek.** Über den Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin 42 1910 (370-372). [4350 4100]. 51245

**Seefried, F.** Ueber die Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. 116 1907 (1311-1357 mit 3 Taf.). [3180 5400 6000]. 51246

**Seeländer, Karl.** Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (39). 23 cm.; Bot. Centralbl. Dresden Beihefte 24 Abt. 1 1909 (357-393). [4150 3750 3080 3180 7700]. 51247

**Seelhorst, [Conrad] v.** Ueber die Ursachen der Wintersicherheit des Weizens. Hannoversche landw. Ztg 63 1910 (440-441). [3120 4150 6000]. 51248



**Seelhorst**, [Conrad] v. Ueber den Trockensulstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät. J. Landw. Berlin **58** 1910 (81-82). [3120]. 54249

Der Wasserverbrauch von Wiese und Weide. J. Landw. Berlin **58** 1910 (83-88). [3040]. 54250

Versuche über den Verbleib des Gründungsstickstoffs auf einem Sandboden. V. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (291-292 309-311). [3060]. 54251

Wasserverbrauch von Roggen auf Sandboden 1908/09. J. Landw. Berlin **58** 1910 (89-92). [3040]. 54252

**Seemen**, O[tto] von. Eine neue Weide (*Salix Pilgeriana* ?) aus Japan. (Originaldiagnose. Repert. nov. regni veget. Berlin **7** 1909 (134). [5400 8000 cc]. 54253

v. Ascherson, P.; Paulsen, O.

**Seidel**, Rudolf. Einiges über den Winter 1908-09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (124-127). [4150]. 54254

**Seidenschnur**, F. Zur Frage der Holzkonservierung. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (701-702). [4350]. 54255

**Seifert**, W. und **Haid**, R. Die Einwirkung der Milchkakterien auf den Wein. Zs. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (536-541). [7700 3060]. 54256

**Seiner**, Franz. Ergebnisse einer Bereisung des Gebiets zwischen Okavango und Sambesi (Caprivi-Zipfel) in den Jahren 1905 und 1906. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **22** 1909 (1-111 m. 4 Taf. u. 1 Karte). [8000 fg]. 54257

Trockensteppen der Kalahari. (Vegetationsbilder hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 8 H. 1). Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 34 cm. 4 M. [8000 fg 3200]. 54258

**Séliber**, G. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures (analyse des travaux de M. G. Klebs). Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (420-445 470-477); **22** 1910 (93-109). [4500 3200 1800 1500 5400]. 54259

**Seligmann**, Ernst v. Sobernheim, G.

**Šelkovnikov**, A. B. Шелковниковъ, А. Б. *Nelumbo nucifera* Gärtn. на разливяхъ Аракса на Мугани. [Ne-

*lumbo nucifera* Gärtn. auf dem Uberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugansteppe]. Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. **4** 3 1909 (157-172 mit 1 Taf.). [8000 dbd 5400]. 54260

**Semmler**, F. Wilhelm] und **Ascher**, Edmund. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ueber Carlinaoxyd und über einige synthetische Versuche). Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2355-2360). [3120]. 54261

und **Schossberger**, Andre. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (I. Über Terpinolen, C<sub>10</sub>H<sub>16</sub> und II. zur Richtigstellung über „Terpinen“). Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (4644-4647). [3120]. 54262

**Sen Gupta**, B. *Macaranga denticulata* Muell. Arg. (Euphorbiaceae). Ind. For. Allahabad **34** No. 5 1908 (281-282 with 1 pl.). [5400]. 54263

**Senn**, G[ustav]. Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen-Staubblätter. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (190-219); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (86-87). [1500]. 54264

Die Chromatophoren einiger nicht grüner Gefäßpflanzen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (69-70); Arch. Sci. Phys. Genève (86-88). [6700]. 54265

Schwimmbläse und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (111-119 mit 1 Taf.). [6700 3200 1060 3010]. 54266

Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 Generalversammlungs-H. (12-27). 2780 3020 3180 3200]. 54267

**Sennen**, Fre. [=Granier Etienne]. Plantes d'Espagne, années 1906-7. Maus (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (449-480). [8000 dg]. 54268

**Senni**, L. Contributo alla conoscenza di alcuni legnami della Colonia Eritrea. Seconda nota. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (37-58). [1010]. 54269

**Šeremeteva**, E. P. und **Buchholtz**, F. V. Шереметева, Е. П. Графична и Бухгольцъ, О. В. Иллюстрированный определитель грибовъ Средней Россіи. I. Нуменомъцетінае. Составила на основаніи сочиненія Р.



Hennings'sa „Hymenomycetaceae“ вь Engler und Prantl „Natürliche Pflanzenfamilien I. Teil I. Abt.“ p. 105-276 рр. Е. Н. III. Под редакцией проф. О. Б. Б. Часть I. Hypochnaceae, Thelephoraceae, Clavariaceae, Hydnaceae, Polyporaceae. Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. I. Hymenomycetaceae. Verfasst auf Grund des Werkes von P. Hennings „Hymenomycetaceae“ in Engler und Prantl „Natürliche Pflanzenfamilien, I. Teil I. Abt.“ p. 105-276 von Gräfin E. P. Š. Unter der Redaktion von Prof. F. V. B. Teil I. Hypochnaceae, Thelephoraceae, Clavariaceae, Hydnaceae, Polyporaceae]. Riga 1908 (V+146 mit 158 Textfig.); Teil II. Agariciaceae. Riga 1909 (147-424 mit 97 Textfig.). 25 cm. je 3 Rub. 25 Kop. [7700 8000 db]. 54270

Sergeant, F. Pilkington. Horticultural preparations [for killing weeds and insects]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (219-220 255-256 390 392 521-525). [1000]. 54271

Sergueeff. Sur la morphologie et la biologie de *Phoradendron fenestralis*. Poir. Genève Bull. Boissier (sér 2) **5** 1903 (92-93). [6000 1000]. 54272

Šerko, Milan. Vergleichend-anatomische Untersuchung einer glazialen Konifere. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (41-51 92-98 143-148 mit 1 Taf.). [2450 6500]. 54273

Sernander, Rutger. Hornborgasjöns nivåförändringar. [Variations of level of Hornborga lake]. Stockholm Geol. For. Forh. **30** 1908 (70-103 with pls. and map). [8000 da]. 54274

Serner, Otto. Einige Mitteilungen über *Phyllocactus*-Hybriden aus meinen Kulturen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (181-182). [5400]. 54275

Serre, Paul. Les insectes nuisibles et les maladies des plantes aux colonies. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (566-571). [4100]. 54276

Servettaz, Camille. Monographie des Eléagnacées. Part I: Systématique. Part 2: Anatomie et Biologie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 2 1909 (1-128 129-421). [5400 1000 3000]. 54277

Šesterikov, P. Шестериков, П. Новые дополнительные данные флоры Одесского уезда. [Nouveaux matériaux supplémentaires pour la flore de l'arrondissement d'Odessa.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (1-44). [8000 dbb]. 54278

Setchell, William Albert. Critical notes on Laminariaceae. Nuova Notarisa Padova **19** 1908 (90-101). [7400]. 54279

Severin, S. A. Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 2 u. 3. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **22** 1909 (348-370) **25** 1909 (479-492). [7700 3120]. 54280

Severini, Giuseppe. Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' *Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla). Ann. bot. Roma **7** 1908 (33-70 con 2 tav.) [3220]. 54281

——— Particolarità morfologiche ed anatomiche nelle radici dell' *Hedysarum coronarium* L. Ann. bot. Roma **7** 1908 (75-81 con 2 tav.). [1210]. 54282

Seward, A[ibert] C[hables]. Notes on fossil plants from the Witteburg series on Cape Colony. Geol. mag. London n.s. sec. V **6** 1909 (482-485 pl. 28). [6700 † 8000 fgi]. 54283

——— Darwin and modern science: Essays in commemoration of the centenary and the birth of Charles Darwin, and of the fiftieth anniversary of the publication of the origin of species. Cambridge (University Press) 1909 (xvii + 595 3 pl. 2 parts). 24 cm. 183. [0010 0032 1500 2640 3180 3200 4410 4500 5000 † 8000]. 54284

Seyot. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (53-56). [4500 5400]. 54285

Shafer, J[ohn A[dolph]. Botanical explorations in North-Eastern Cuba. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (132-139). [8000 hc]. 54286

Shantz, H[omer] Le Roy v. Clements, F. E.

Sharp, Gordon. *Colchicum* studied historically. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (5-6). [0010 6000] 54287

- Shaw, Charles H[ugh].** Present problems in plant ecology. 3. Vegetation and altitude. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (120-131); [abstract] Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (63-65). [3200]. 54288
- The causes of timber line on mountains; the rôle of snow. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (169-181 with illus. text fig.). [3350]. 54290
- Shaw, F. J. F.** The seedling structure of *Araucaria Bidwillii*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (321-335 pl. 21 and 6 diagrams). [2450 6500]. 54291
- Shaw, George Russell.** The pines of Mexico. Publications of the Arnold Arboretum. Boston Mass. No. **1** 1909 (3 l + 1-29) + 1 l with pl.). [6500 8000 gl]. 54292
- Shaxby, John H.** Early references to fluorescence . . . [with allusions to *Lignum nephriticum*, *Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.]. Nature London **80** 1909 (128 248). [3070 5400]. 54293
- v. Jackson, J. R.
- Shear, C[ornelius] L[ott].** Cranberry diseases. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **110** 1907 (1-64 with pl. partly col.); Washington D.C. George Washington Univ. Bull. **5** 1906 (75-78). [4050]. 54294
- *Sphaerodothis*, a new genus of dothidiaceous fungi. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (161-163). [7700]. 54295
- The present treatment of monotypic genera of fungi. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (147-151). [7700]. 54296
- **Miles, George F., and Hawkins, Lon. A.** The control of black-rot of the grape. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **155** 199 (1-42 with pl. tables text fig.). [4050]. 54297
- Sheldon, John L[ewis].** Notes on *Uromyces*. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (54-56), [7700]. 54298
- Shenstone, J[ames] C[hapman].** The woodlands of Essex. Stratford Essex Nat. **15** 1908 (1909) (105-115). [8000 de]. 54299
- S[heppard], T[homas].** Yorkshire naturalists at Sedburgh. Naturalist London 1909 (345-348). [8000 de]. 54300
- Plants from the peat [of North Lincolnshire and Hull]. Naturalist London 1909 (443). [8000 de]. 54301
- Sherwood, F. v. Stevens F. L.**
- Shoolbred, W[illiam] A[ndrew] v. Marshall E. S.**
- Shove, Rosamond F.** Wych elm seedlings. Nature London **81** 1909 (99). [5400]. 54302
- Shreve, Forrest.** Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (165-172). [3040 6000]. 54303
- Shull, George Harrison.** The pedigree-culture: Its aims and methods. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (21-28 55-64). [4400]. 54304
- The "presence and absence" hypothesis. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (410-419). [4400]. 54305
- A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (145-152 with col. illus. text fig.). [4410]. 54306
- Sieber, [Hans].** Beiträge zur Biologie des Milzbrandbacillus. I. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **48** Originale 1909 (583-589). 54307
- Siebert.** Abnorme Blüten bei Orchideen. Orchis Berlin **1910** (6-7). [1800 1500 6000]. 54308
- Siefert und Helbig, M.** Stickstoff-Düngungsversuch mit 2 jährigen Saatschulichten. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **25** 1910 (153-163). [3060]. 54309
- Siegel, Karl.** Die Voraussetzungen des Mechanismus. Versuch einer exakten Begründung des Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (162-177). 54310
- Siepl, P.** Un ennemi de l'artichaut; *Hydraccea xanthenes* Germ. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **55** 1909 (195-198). [4100]. 54311

**Sigmond, Elek.** Cserhádi Sándor emléke. [Erinnerung an Alexander Cserhádi.] Post. Term. Kozl. Budapest 4 1909 (81-89). [0010]. 54312

**Sigwart, W[alter].** Zur prognostischen Bedeutung der Hämolyse der Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. 56 1909 (1128-1130). [7700]. 54313

**Sihler.** Zur Nomenfrage. Forstwiss. Centralbl. Berlin 32 1910 (274-277). [4100 1350]. 54314

**[Sijazov, M.] Сизовъ, М.** Отъ Омска до Акмоловъ. [Von Omsk bis Akmolinsk.] Jestestv. i geogr. Moskva 13 1908 N4 (66-71) N5 (59-70). [8000 eac]. 54315

Отъ Акмоловъ до Кокчетавскаго горно-лѣсного оазиса. [Von Akmolinsk bis zu dem Bergwald-Oasis von Kokčetau.] Jestestv. i geogr. Moskva 13 1908 N8 (31-51 mit 1 Karte). [8000 eac]. 54316

Къ характеристикѣ Красноярско-Чернолуцкаго бора на Иртышѣ. [Zur Charakteristik des krasnojarsko-Černoluckij Bor (Kiefern-Waldes) am Irtyš (Gouv. Tobolsk).] St. Petersburg Journ. bot. 3 1908 (221-228 deutsch. Res. 229). [8000 eac]. 54317

**[Silantjev, Anatolij Aleksějevič.] Силантьевъ, А.** По поводу одного поврежденія винограда. [In betreff einer Beschädigung des Weinstockes.] Věst. vinoděl. Odessa 17 1908 (17-18). [4100]. 54318

Статистика виноградарства въ Новороссійскомъ округѣ въ связи съ пораженностью виноградниковъ турецкимъ скосаремъ въ 1908 году. [Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorhynchus turca* in den Weinbergen im Jahre 1908.] Věst. vinoděl. Odessa 18 1909 (195-199). [4350 4100]. 54319

**Silén, F.** Blombiologiska iakttagelser i södra Finland II. [Blütenbiologische Beobachtungen in Süd-Finland II]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 35 1909 (31-52 deutsch. Referat 346). [3500]. 54320

**[Simanovsky, N. A. und Niemann, R. F.] Симановскій, Н. А. и Ниманъ, Р. Ф.** Изъ поездки на Новую Землю Р. Ф. Нимана и Н. А. Симановскаго лѣтомъ

1908 г. [Eine Excursion nach Novaja Zemlja im Sommer 1908.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Petersburg 50 1909 (81-87 161-170 233-242 deutsch. Res. 366 368 mit 13 Abbild. [Simo dha kd]. 54321

**Simon, J.** Düngungsversuche mit Natriumgaben steigender Konzentration. Dresden SitzBer. Flora 12 u 13 (1907-1909) 1909 (119-128 mit 6 Taf.). [3060]. 54322

Ueber die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze. Landw. Versuchstat. Berlin 71 1909 (417-429). [3160 4010]. 54323

Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle. Landw. Versuchstat. Berlin 71 1909 (431-436 mit 1 Taf.). [3750 0090]. 54324

Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 25 1910 (11-12). [3500 1500 0090]. 54325

**Simonkai, Lajos.** Hazánk és az Adria északkeleti mellékeinek őshonos valamint honosított „Ribes“-fajai és azok fajváltozatai. [Synopsis specierum generis „Ribes“ in Hungaria inque ditone Adriae septentrionali-orientalis, spontaneorum cultarumque.] Botan. Közlem. Budapest 8 1909 (2-26). [5400 8000 dk]. 54326

**Simpson, Charles T[orrey].** Collecting in the Everglades. Fern Bull. Joilet Ill. 17 1909 (38-41). [6700 8000 gh]. 54327

**Simpson, Q. I.** Rejuvenation by hybridization. American Breeders' Association Report Washington D.C. 3 1907 (76-81). [3550]. 54328

**Sineff, A. und Drosdowitsch, R.** Prof. Dieudonnés Blutkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 52 Originale 1909 (429-431). [0090]. 54329

**Siniscalchi, A. v. Bernardini, L.**

**Siracusa Jannelli, Giovanni.** I caratteri sessuali secondari nelle piante. Malpighia Genoa 22 1908 (311-332 con 1 tav.). [3410]. 54330

**[Siriajev, G. I.] Ширяевъ, Г. И.** Сфагновые торфяники ближайшихъ



окрестностей Харькова. [Die *Sphagnummoore* der nächsten Umgegend von Charikow.] Shorn. stud. kruž. ljub. prir. Charik. Univ. Charikov **1** 1909 (32-33). [8000 *dbc*]. 54331

[Šiškin, B.] Шинкинъ, Б. Материалъ къ флорѣ Урянхайской земли. [Beitrag zur Flora des Urianhaj-Landes.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (I III 1 24). [8000 *cab*]. 54332

Sittler, Paul. Die wichtigsten Bakterientypen der Darmflora beim Säugling, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Würzburg (C. Kabitzsch) 1909 (IV+70). 26 cm. 250 M. [7700]. 54333

[Siuzev, P. V.] Сюзевъ, П. В. Краткій отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1906 и 1907 годахъ въ предѣлахъ Пермской губ. [Kurzer Bericht über geobotanische Forschungen im Gouv. Perm in den Jahren 1906 und 1907.] Moskva Prot. Obsč. ispyt. prir. (1907 1908 (17-18) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 54334

Наблюденія надъ временемъ цвѣтенія весеннихъ растений въ Пермскомъ уѣздѣ. [Observations sur la floraison des plantes printanières dans le district de Perm.] Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. **29** 1909 (135-140 rés. fr. 141). [3350 8000 *dbc*]. 54335

Материалъ къ бріологической флорѣ Пермскаго Урала. [Beitrag zur bryologischen Flora des Urals im Gouv. Perm.] Jurjev Acta hort. bot. **10** 1909 (16-18). [8000 *dbc* 7000]. 54336

Материалъ къ бріологической флорѣ Кавказа. [Material zur bryologischen Flora des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **15** 1909 (41-44). [8000 *dbd* 7000]. 54337

Гербарій. Наставленіе для собиранія и засушиванія растений для гербарія и для составленія флористическихъ коллекцій. 3-е изд. [Das Herbarium. Anleitung zum Sammeln und Trocknen der Pflanzen für das Herbarium und zur Anlegung von floristischen Sammlungen. 3 to Aufl.] Jurjev 1909 (112 mit Abbild.). 23 cm. 25 Kop. [0900]. 54338

Sjollema, B. en Daalen, C. K. van. Varieteits- en conserveeringsproeven met mangelwortels. [Anbau- und Konservierungsversuche mit Futterrübensorten]. 's Gravenhage Versl. Landbouwk. Onderz. **2** 1907 (31-50). [5400]. 54339

en Ruyter de Wildt, J. C. de. Proeven over de werking der nieuwe kunstmeststoffen kalkstikstof, stikstofkalk en kalksalpeter. [Versuche über die Wirkung der neuen Kunstdünger Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter]. 's Gravenhage Versl. Landbouwk. Onderz. **2** 1907 (5-30 mit 1 Taf.). [3060]. 54340

[Skalov, B.] Скаловъ, Б. Къ познанію почвъ средней части Тургайскаго Уральскаго района. [Beitrag zur Kenntnis der Bodenarten des mittleren Teiles der Region Turgajsk-Uralsk.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (239-320 mit Karte). [8000 *aac*]. 54341

[Skalozubov, N. L. und Flachsberger, K. A.] Скалозубовъ, Н. Л. и Фляксбергеръ, К. А. Биометрическія данныя для пшеницы „усатки“ изъ Тобольской губерніи. [Zur Variabilität der Bestandtheile des Weizens „Ussatka“ (Gouv. Tobolsk).] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (323-336 deutsch 337-339 mit 5 Textfig.). [4500 6000]. 54342

Skan, S[idney] A[lfred]. [Description of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8249 8283). [5400]. 54343

Skinner, J. J. Water culture method for experimenting with potatoes. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (249-254 with text-fig.). [0090]. 54344

Skottsberg, Carl. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 8, H. 2). Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das Heft 4 M. [8000 *hf* 3200]. 54345

Skrzynski, Z. Réponse au travail de Mr. Gaertner: "Eine neue Katzenseuche." [Nebst Erwiderung auf vorstehenden Artikel des Herrn Skrzynski von A[lwin] Gaertner. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **54** Originale 1910 (451-452). [7700]. 54346



**Slerkin, P.] Слезкинъ, П.** Къ вопросу о расходѣ воды сахарной свеклою. [Zur Frage über den Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **9** 1908 (474-482 deutsch. Res. 482. [3040 5400]. 54347

Усволяютъ ли корни азотнокислые соединения? [Werden Nitrate von den Wurzeln assimiliert oder nicht? Journ. exp. Landw. St. Petersburg **9** 1908 27-32 deutsch. Res. 32-33 mit 4 Abbild.]. [3060]. 54348

**Slosson, Margaret.** Notes on some hybrid ferns. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (97-99). [6700]. 54349

**Šlydov, L.] Шлыковъ, Л.** О мѣрахъ борьбы съ слизнемъ полевымъ (*Limax agrestis*). [Ueber die Bekämpfung der Ackerschnecke (*Limax agrestis*). Nuždy derevni Moskva **15** 1908 (1127-1129). [4350 4100]. 54350

**Smalian, Karl.** Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A. für Realanstalten. Tl 1: Blütenpflanzen. Tl 2: Blütenlose Pflanzen und anatomische Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. Leipzig (G. Freytag) 1910 (245 mit 32 Taf.; 246-330 mit Taf. 33-36). 24 cm. Geb. 3,50 M.; 1,50 M. [0030]. 54351

**Small, J[ohn] K[unkel].** The museum collections of flowering plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (172-178 with diags.). [0060]. 54352

Order Pandanales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (1). [6000]. 54353

Naiadales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (11). [6000]. 54354

Alismales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (39). [6000]. 54355

Alismaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (43-62). [6000]. 54356

Hydrocharitales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (65). [6000]. 54357

Poales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (75). [6000]. 54358

**Small, J[ohn] K[unkel].** Additions to the flora of peninsular Florida. I. Native species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (159-164). [5100 8000] gh]. 54359

Explorations in the Everglades. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (48-55); [abstract] Torrey New York N.Y. **9** 1909 (100-103). [8000 gh]. 54360

**[Smirnov, V. L.] Смирновъ, В. Л.** Акмолинскій уѣздъ. Бассейнъ рр. Сары-Су—Яманъ-Контъ. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркестанѣ въ 1908 г.) [Der Kreis Akmolinsk. Das Bassin der Flüsse Sary-Su—Jaman-Kon. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Peterburg 1909 (90-99). [8000 eac]. 54361

Долина р. Абакана въ Енисейской губернии. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Das Tal des Flusses Abakan im Gouv. Enisejsk. (In: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (33-43 mit 6 Taf.). [8000 eab]. 54362

**Smith, A[ibert] M[alins].** The factors influencing photosynthesis in water plants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (906-907). [3050]. 54363

On the internal temperature of leaves in tropical insolation, with special reference to the effect of their colour on the temperature; also observations on the periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. V 1909 (229-298). [3070]. 54364

Notes on recent literature. The temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (77-80). [1060 3200 3080]. 54365

**Smith, A[nnie] Lorrain.** Myxobacteriaceae. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (82). [7700 8000 de]. 54366

New or rare microfungi [n. spp.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (111-123 pl. 6). [7700 8000 de]. 54367

**Smith, A[nnie] Lorrain.** Contribution to the study of Dumfriesshire fungi. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (170-177). [8000 de]. 54368

——— *r.* Gibbs, L. S.

**Smith, Charles Piper.** Notes upon some little-known members of the Indiana flora. (Paper number three.) Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (155-158). [8000 gg]. 54369

——— A rare *Centromadia*. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (73). [5400]. 54370

**Smith, E. Heber.** Germination of the broad bean seed. Nature London **79** 1909 (400). [1560 3750 5400]. 54371

**Smith, Elizabeth H.** A note on *Urophlyctis Alfalfæ* (V. Lagerh.) P. Magn. in California. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (211-212). [4300]. 54372

**Smith, Erwin F[rink].** Recent studies of the olive-tubercle organism. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (25-43). [4050 7700]. 54373

——— The Granville tobacco wilt. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** 1908 (i-iii + 17-24). [4050]. 54374

——— and **Hedges, Florence.** *Diplodia* disease of maize (suspected cause of pellagra). Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (60-61). [4050]. 54375

**Smith, Frederick H.** Leaves. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (263-264). [1060]. 54376

**Smith, Huron H.** New stations for European plant immigrants. [*Cytisus scoparius* and *Ulex europæus* in West Virginia.] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (73). [8000 gh]. 54377

**Smith, J. J.** *Distylium stellare* O.K. en *Aporosa campanulata* J.J.S. [On *Distylium stellare* O.K. and *Aporosa campanulata* J.J.S.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (359-361) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (341-342) (English). [5100]. 54378

——— Neue Orchideen des Malaischen Archipels III. Buitzenorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **22** 1909 (1-51). [6000 8000 gg ii.]. 54379

**Smith, J. J. v. Costerus, J. C.; Ernst, A.**

**Smith, John.** Discovery of upper coal measure fossils in Ayrshire. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** 1908 (224-234). [8000 de]. 54380

**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 30 31. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (109-117); **47** 1909 (253-262 with 1 text fig.). [5400 8000 hb]. 54381

**Smith, Thomas.** Notes on edible and poisonous fungi. Manchester Trans. Micr. Soc. **1909** (44-54 pl. 1). [8000 de]. 54382

**Smith, W. W.** Note on the flora of the Scilly Isles. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (36-38). [8000 de]. 54383

**Smith, W. Stanley.** The yeast cell and its lessons. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (214-217). [3100 7700]. 54384

**Smith, W[illiam] G[eorge].** The Cleveland and North-East Yorkshire; the influence and soils on vegetation. Leeds Trans. Geol. Soc. **1905-8** (1909) (37-40). [3200 8000 de]. 54385

——— Introduction to the study of grasses. Bradford Sc. J. **1909** (225-231). [0050 6000]. 54386

——— Natural history of Runswick [Yorkshire]. [Note on the botany.] Naturalist London **1909** (312). [8000 de]. 54387

——— The vegetation of Africa. Scot. Geogr. Mag. Edinburgh **25** 1909 (145-146). [8000 f]. 54388

**Smith, Winifred.** The anatomy of some sapotaceous seedlings. London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909 (189-200 pl. 25-26). [2450 5400]. 54389

**Smolenski, E.** Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. 5. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (522-526). [3120]. 54390

——— *v.* Winterstein, E.

**Snell, Karl.** Untersuchungen über das Vorkommen gewisser Ackerunkräuter. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (226). [4350 4050]. 54391

——— Der echte Hausschwamm. Westd. Bauztg Düsseldorf **14** 1910 (No. 10. S. 5-6). [7700 4050]. 54392

**Snelgrove, E[dward].** Peloria in plants. Naturalist London **1909** (132-133 fig.). [1896]. 54393

**[Snitko, I.] Снитко, И. О борьбе съ домоноснымъ-цветоѣдомъ. [Ueber die Bekämpfung des *Anthonomus pomorum* L.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (227-231 mit 4 Abbild.). [4350]. 54394**

**Soave, Marco.** Intorno al meccanismo di azione del gesso impiegato in agricoltura. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (473-506). [3040]. 54395

——— L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale e all'azoto delle altre sostanze proteiche del mais. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (3-18). [3120]. 54396

——— Sulla funzione biochimica della zeina. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (19-24). [3120]. 54397

———, e **Migliardi, C.** La influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di mais. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (41-54). [3120]. 54398

**Sobernheim, Georg] und Seligmann, F[rich].** Beobachtungen über die Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften von Bakterien. Untersuchungen an der Enteritisgruppe. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (351-353). [7700]. 54399

**Söhngen, N[icolaas] L[ouis].** Ureum-splitting bij afwezigheid van eiwitten. [The splitting up of ureum in the absence of albumen.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** [1908] (348-361) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (513-526) (English). [3100 7700]. 54400

**[Sofronov, M.] Софроновъ, М.** Применение карболинеума въ садоводствѣ. [Die Anwendung des Karbolineums im Gartenbau.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (472-482). [4350]. 54401

**[Sokolov, P. I.] Соколовъ, П. П.** Население, культура, колонизация района Туркестанъ-Сибирской желѣзной дороги. [Bewohner, Kultur, Kolonisation des Gebietes der Turkestan-Sibirischen Eisenbahn.] St. Peterburg 1908 (VI 248 mit Taf. und Karte). 27 cm. [8000 ea]. 54402

**[Soldatov, P. P.] Солдатовъ, П. П.** Озеро Удунъ. [Der Ueum See.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (1-13 mit 1 Karte und 2 Taf.). [8000 cab]. 54403

**Solereder, H[ans].** Ueber die Gattung *Rehmannia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (390-404). [5400 1000]. 54404

**Solereder, H[ans].** Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (431-439). [5400 1000]. 54405

——— Samen von *Eromyus europaea* mit unvollständigem Arillus. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (183-184). [1560 5400 1800]. 54406

**Solimena, F.** Nel mondo delle Cucurbitacee. Secolo XX Milano **7** 1908 (239-248). [0040]. 54407

**Solla, R.** Sviluppo della patologia vegetale negli ultimi decenni e sua importanza per le scienze affini. Riv. Pat. veg. Pavia **3** 1908 (1-36). [4000]. 54408

**Solms-Laubach, Hermann Graf zu.** Ueber die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen. II. Zs. Bot Jena **1** 1909 (155-194). [5400 8000 fc 1000]. 54409

——— Rede gehalten zur Geburtsfeier Darwins in der wissenschaftlichen Gesellschaft zu Strassburg i. Els. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 81-86). [010]. 54410

——— Rede gehalten bei der Einweihung des Kirschleger-Denkmales zu Münster i. E. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (119-121). [0010]. 54411

**Somerville, Alex[ander].** Note on the occurrence of *Saxifraga oppositifolia*, 2, the Purple mountain Saxifraga on the sea coast and Island. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N. S.) **8** 1908 (71-73). [8000 dc]. 54412

**Sommerfeld, Paul.** Eine wesentliche Vereinfachung der Neisserschen Färbung der Diphtheriebazillen. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (505). [7700 0090]. 54413



**Sommier, Stefano.** Le isole Pelagie Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora, con un elenco completo delle piante di Pantelleria. Palermo Boll. Orto bot. **5** 1906 (Appendia 1 80); **6** 1907 (81-272); **7** 1908 (273-344); Firenze (tip. Pellas) 1908 (345). 22 cm. [7400 8000 dh]. 54414

——— A proposito della potatura degli alberi alle Cascine e nei viali pubblici di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (20-21 27-29). 54415

——— Intorno alla *Platanthera bifolia* var. *tricalcarata* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (21-23). [1800]. 54416

——— A proposito della flora delle isole Pelagie. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (137-140); Palermo Boll. Orto. bot. **7** 1908 (305-344). [8000 dh]. 54417

——— Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (152-155). [5400 8000 dh]. 54418

——— Flora toscana (monti e poggi toscani; nell'occasione del 39° congresso degli alpinisti italiani; Firenze settembre 1908). Firenze Istituto micrografico italiano (E. Ariani) 1908 (33-53). 25 cm. [8000 dh]. 54419

**Somló, J. Károly.** A sörärpa áztatása. [Das Weichen der Biergerste.] Délmagy. Term. Fü. Temesvár **33** 1909 (135-146). [3750 3100]. 54420

**Sonnenberg, O.** Ueber Keimzeit und Keimdauer der wichtigsten Gemüsesämereien nebst Angabe des benötigten Samenmengen zu Ar, sowie die Pflanzweiten der verschiedenen Gemüsearten. D. Kulturpionier Witzhausen **10** 1910 (102-107). [3750]. 54421

**Sonntag, P[aul].** Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. Flora Jena **99** 1909 (203-259). [2450 3020 3120 2850 3200]. 54422

**Sorauer, Paul.** Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (193-286). [4059 7700]. 54423

——— Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (259-298). [4150 4200 3100 2450]. 54424

**Sorauer, Paul.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., vollst. Neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit [Gustav] Lindau [Ludwig] Reh hrsg. Lfg 22. Berlin (P. Parey) 1910 (321-400). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100 4350]. 54425

**Soskin, S.** Die Ölpalme. Ein Beitrag zu ihrer Kultur. Im Auftrage des Kolonial - Wirtschaftlichen Komitees verfasst. Berlin (Kolonial-Wirtschaftl. Komitee) 1909 (55 mit Taf.). 23 cm. 2 M. [6000]. 54426

**Spahr, Ludwig.** Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss. Giessen (Druck. v. R. Lange) 1909 (68 mit 1 Taf.). [3200 3060 6000]. 54427

**Spalding, V[olney] M[organ].** The western edge of the Colorado desert. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (208-215). [3200 8000 gi]. 54428

——— Present problems in plant ecology. 4. Problems of local distribution in arid regions. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (472-486). [3200]. 54429

——— Cultivated plants in the arid south-west. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (18-21). [3350]. 54430

**Spampani, G.** La nutrizione delle piante. Influenza sulla nutrizione delle piante di sali nutritivi, insolubili in acqua, e degli stessi ottenuti in mezzo colloidale. Nota preventiva. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (364-370). [3040]. 54431

**Spaulding, Perley.** A biographical history of botany at St. Louis, Missouri. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (48-57 124-133 240-258 with text fig.). [0010]. 54432

——— *Peridermium Strobil* Klebahn in America. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (200-201) [4050]. 54433

——— v. Schrenk, H.

**Speiser, P.** Blütenbesucher auf *Petasites spurius*. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (25). [3500 5400]. 54434



**Sperlich, Adolf.** Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (57-59). [1060 3180 3120 5400]. 54435

——— Untersuchungen an Blattgelenken. Reihe I. (Ausgeführt mit Benutzung der von Prof. Heinricher von seiner Studienreise nach Java mitgebrachten Materialien.) Hrsg. teilweise mit Unterstützung der. kais. Akad. der Wissensch. in Wien aus d. Legate Scholz. Jena (G. Fischer) 1910 (108 mit 7 Taf.). 24 cm. [1060 3010 2450 3180 3120 3910 5400]. 54436

**Sperling, Ernst.** Die Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (175-176). 3120 1560 6000]. 54437

——— Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkenielgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohmann) 1909 (87). 22 cm. [4500 3120 4410]. 54438

**Sperling, J.** Zur Frage der Gerstenflugbrandbekämpfung. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (66-67); [Nebst] Erwiderung von K[urt] Störmer [und] Zweite Erwiderung von J. Sperling. Landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (36-37 43-44 67). [4350 4050 6000]. 54439

**Speyer, Julius.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. Phil. Diss. Bern. 1907-08 (84 mit 3 Taf.). 8vo. [1060]. 54440

**Spiecker, W.** Zur *Fusikladium*-Frage. D. Obstbauztg. Stuttgart **1910** (29). [4350 4050]. 54441

**Spieckermann, A.** Abteilung für Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie. Münster Ber. landw. Versuchstat. **1909** (34-43). [3750 4350 4000 7700]. 54442

——— Über eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefäßerkrankung der Kartoffelpflanze. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (205-208). [4050 7700 5400]. 54443

**Spies, Fritz.** Untersuchungen von nach dem Plasmolyse-Verfahren gewonnenen Hefe-Enzymen. Diss. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (M-6632)

(Druck v. C. J. Becker) 1909 (87). 22 cm. [3100 7700]. 54444

**Spillman, William J[asper].** The chromosome in the transmission of hereditary characters. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **3** 1907 (135-137). [4410]. 54445

——— Recent advancement in our knowledge of the laws of heredity. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (78-93 with text fig.). [4410]. 54446

——— The effect of different methods of selection on the fixation of hybrids. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (341-347 with fig.). [5550]. 54447

**Spindler, M.** Nematoden-Gallen auf *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. Hedwigia Dresden **48** 1909 (203-204 mit 1 Taf.). [4300 7000]. 54448

**Spinner, Henri.** Sur des fruits anormaux de *Cheiranthus*. Neuchâtel Bull. Soc. Sci. Nat. **32** 1904 (140-146 18 figg.). [1560 5400]. 54449

——— L'anatomie caulinaire des *Carex* suisses. Neuchâtel Bull. Soc. Sci. Nat. **32** 1904 (243-336 3 pls.). [1000 6000]. 54450

——— L'inflorescence de *Primula officinalis*, L. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **34** 1905-07 (159-167). [5400 1500]. 54451

——— Les floraisons tardives. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **35** 1907-08 (69-75). [1500]. 54452

——— L'évolution de la flore neuchâteloise. Arch. Sci. phys. Genève (4) **27** 1909 (543-545). [4400 8000 di]. 54453

**Spisar, Karel.** O vlivu tize na květy u *Heimerocallis*. [Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Blüten von *Heimerocallis*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (16). [3010 6000]. 54454

——— Einiges über die Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. Zs. ZuckInd. Böhmen Prag **34** 1910 (345-349). [4100 5400]. 54455

**Spital, M. K.** [Plant-galls and fungi]. S. E. Nat. London **1909** (xxxi). [4300 7700]. 54456

——— v. Swanton, E. W.

- Spitta**, [Oscar] und **Müller**, A. Beiträge zur Frage des Wachstums und der quantitativen Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden. Berlin Arb. Gesundheitsamt **33** 1909 (145-182 mit 1 Taf.). [7700]. 54457
- Spooner**, Herman. Mr. Wilson's expeditions to China [with notes on some of the plants collected by him]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (161-162 178-179). [8000 eb]. 54458
- Sprague**, T[homas] A[rchibald]. *Manettiarum pugillus*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (264-267). [5400]. 54459
- A new *Poupartia* from Madagascar. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (408). [5400 8000 fh]. 54460
- Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (700-704 1164-1170). [5400]. 54461
- *Manettiarum Pugillus* alter. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (832-836). [5400]. 54462
- Bignoniaceae americanae novae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (371-376). [5400 8000 h]. 54463
- [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8243 8278 8282 8287). [5400]. 54464
- The Cleomes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (114 ág. 50). [5400]. 54465
- Hernandiaceae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (189-192). [5400 8000 f]. 54466
- Malpighiaceae. J. bot. Paris (sér. 2) **22** 1909 (24-25). [5400 8000 f]. 54467
- The section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. [n. spp.] Kew Bull. London 1909 (18-22). [5400 8000 f]. 54468
- The section *Microcos* of *Grewia* in Africa. [n. sp.]. Kew Bull. London **1909** (66-68). [5400 8000 f]. 54469
- *Pilocarpus racemosus*. Kew Bull. London **1909** (76). [3120 5400]. 54470
- *Erythrina oraliifolia*. [Distribution]. Kew Bull. London **1909** (198 199). [5400 8000 b]. 54471
- Sprague**, T[homas] A[rchibald.] *Carraipa africana*. [Oliv. = *Monotes caloneurus*, Gilg.] Kew Bull. London **1909** (226). [5400 8000 f]. 54472
- The American species of *Microtropis*. [n. spp.]. Kew Bull. London **1909** (362-364). [5400 8000 gl h]. 54473
- and **Hutchinson**, J[ohn]. The Triumfettas of Africa. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (231-276 pl. 17). [5400 8000 f]. 54474
- Sprecher**, [Andreas]. [Les noyaux filiformes chez *Lycoris radiata* et d'autres Amaryllidacées.] Arch. Sci. Phys. Genève (4) **18** 1904 (513-516). [6000]. 54475
- Le *Ginkgo biloba* L. Thèse sc. 1907-8 Genève 1907 (VI + 211 deux pl.). Svo. [6500]. 54476
- Sprenger**, A. M. De onvruchtbaarheid der kersenboomen in Zuid-Limburg. [La stérilité des cerisiers dans le Limbourg méridional.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **14** 1908 (129-136). [5400]. 54477
- Spriestersbach**, Julius und **Fuchs**, Alexander. Die Fauna der Remscheider Schichten. Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **58** 1909 [1910] (III + 81 mit 11 Taf.). [7400†]. 54478
- Spruce**, Richard. The vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañon branch of the Amazon]. Kew Bull. London **1909** (216-223). [5000 8000 hh]. 54479
- Staber**, Maud J. Notes on the anatomy of *Sesban macrocarpa* Muhl. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (625-633 with pl.). [5400]. 54480
- Stäger**, Rob[ert]. Neue Beobachtungen über das Mutterkorn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **27** 1910 (67-73). [4050 7700 3225 6000]. 54481
- Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen. Natur u. Offenb. Münster **56** 1910 (13-20). [3500 3200]. 54482
- Stämpfli**, Ruth. Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. Hedwigia Dresden **49** 1910 (230-267). [4050 7700 1800 4300]. 54483
- Stahl**, Ernst. Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmels-

licht, Vergilbung und Etiolement. Jena (G. Fischer 1909 V + 151 mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M. [3050 2780 3010 3060 3120 4010]. 54484

**Stahr, H.** Ueber den Wert der Mandelbaumschen Nahrboden für die Typhusdiagnose. Hyg. Rdsch. Berlin **20** 1910 113 116. [7700 0090]. 54485

**Standley, Paul Carpenter.** Notes on the flora of the Pecos river national forest. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (17-20). [5400 8000 gi]. 54486

———— New or noteworthy plants from Arizona. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (46-49). [5400 8000 gi]. 54487

———— More southwestern Castillejas. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (81-87). [5400 8000 gi]. 54488

———— A witch's broom of the desert. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (61-63 with text fig.). [6500]. 54489

———— The Allioniaceae of the United States with notes on Mexican species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation Herb. **12** 1909 (i-v 303-389 vii-ix with pl. text fig.). [5400 8000 gf gl]. 54490

———— v. Wootton, E. O.

**Staněk, V. & Domin, K. O.** betainu v chenopodiaceich. [Ueber das Betain in den Chenopodiaceen.] Prag Věstn. České Spol. Nauk **1908** (8); Prag Sitz-Ber. Böhm Ges. Wiss. **1908** (8). [3120 3130 5400 6000]. 54491

**Staniszkiś, Witold.** Przyczynek do znajomości przemian związków fosforowych w roślinach. [Beiträge zur Kenntnis des Umsatzes von  $P_2O_5$  im Pflanzenorganismus.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (95-123). [3120]. 54492

———— Znaczenie kwasu fosforowego w życiu roślin, jego pobieranie i przetwarzanie. [L'importance de l'acide phosphorique pour la vie des plantes.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (319-354). [3120]. 54493

**Stapf, O[tto].** [Description of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8233 8239 8244 8250 8254 8256 8258 8259 8265 8272 8279 8284 8286). [5400 8000 cb ef]. 54494  
(M-6632)

**Stapf, O[tto].** The South African bamboo (*Arundinaria tessellata*, Munro). Kew Bull. London **1909** (59-61). [6000 8000 fg]. 54495

———— The herbarium Savatier. [With a biographical note on Savatier]. Kew Bull. London **1909** (148-150). [0010 0060]. 54496

———— The Manchurian water-ice (*Zizania latifolia*, Turcz.). Kew Bull. London **1909** (385-390). [6000 8000 ca]. 54497

———— *Callitris sinensis* [origin of the name]. Kew Bull. London **1909** (393-394). [0070 6500]. 54498

———— Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.]. Nature London **80** 1909 (218). [3070 5400]. 54499

———— Myristicaceae and Laurineae [of tropical Africa]. In: Dyer Fl. trop. Afr. 6 sect. 1 1909 (156-167 171-188). [5400 8000 f]. 54500

———— and **Boodle, L[eonard] A[lfred].** *Peglera* and *Nectaropetalum*. Kew Bull. London **1909** (188-191). [5400 8000 f]. 54501

———— and **Hutchinson, J[ohn].** *Gardenia Thunbergia* and its allies. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (117-128 pl. 37). [5400 8000 f]. 54502

**Stauffacher, H[einri]ch.** Beiträge zur Kenntnis der Kernstrukturen. Zs. wiss. Zool. Leipzig **95** 1910 (1-119 mit 2 Taf.). [2740]. 54503

**Stebbing, [Mary Ann].** Abnormal growths from stems of *Eucalyptus Globulus*, etc. S. E. Nat. London **1909** (xxxii). [1800 4150]. 54504

[**Stebut, Aleksandra.**] Стебутъ, А. Мутаціонизмъ и дарвинизмъ въ сортоводномъ дѣлѣ. [Die Mutationstheorie und der Darwinismus in der Pflanzenzüchtung.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **10** 1909 (142-184 deutsch. Res. 184-190). [4400]. 54505

[**Steele, A. B.**] An account of the excursions, 1909 [and the plants observed]. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (172-178 pl. 14-15). [8000 de]. 54506



- Stefani (De) Perez, Teodosio.** I primi zoocoidi della Somalia italiana. Marcellia Avellino **7** 1908 (142-149). [4300]. 54507
- *Aphis papaveris* e *Coccinella septem-punctata*. Naturalista sicil. Palermo **20** 1908 (112-114). [4100]. 54508
- Alterazioni tardive di alcune piante per influsso di insetti. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (38-41). [4100]. 54509
- *L'Asterolecanium varicosum* Ratzb. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (120-124). [4100]. 54510
- La ruggine bianca dei limoni. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (129-135). [4100]. 54511
- L'insetto dei frutti del pistacchio e modo di limitarne i danni. Mondo sotterraneo Udine **4** 1908 (61). 22 cm. [4100]. 54512
- Steffen, Theodor.** Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen. Diss. Würzburg. Limburg a. d. L. (Druck d. Limburger Vereinsdruckerei) 1908 (61 mit 15 Taf.). 22 cm. [3600 4250 2450]. 54513
- Stegagno, Giuseppe.** I crateri-laghi di Montecchio (Monte Vulture). Il Mondo sotterraneo Udine **4** 1908 (49-68 97-113). [8000 dh]. 54514
- Steglich, B.** Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (344-350). [4500 7700]. 54515
- v. Tubeuf, C.
- Stegmann, L. v. Winterstein, E.**
- Steiger, Emil.** Beiträge zur Kenntnis der Flora der Adula-Gebirgsgruppe. Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (131-379 465-755). [8000 du]. 54516
- Steinbrinck, C[arl].** Zu der Mitteilung von J. M. Schneider über den Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (2-10). [3180 3440 3550 1500 6000 3040]. 54517
- Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*-Blättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (169-176). [3040 3180 7000 1060]. 54518
- Steinbrinck, C[arl].** Ueber den ersten Öffnungsvorgang bei Antheren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (300-312). [1500 3180 3500]. 54519
- Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (2-7). [3500 1500 1660 3040 3180 3280 5400 6700]. 54520
- Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (19-30). [3180 3040 7000 1060 3020]. 54521
- Steiner, J[ulius].** Lichenes Austro-Africani. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (637-646). [7600 8000 ff]. 54522
- Lichenes Persici coll. a cl. Consule Th. Strauss. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (212-245). [7600 8000 eh]. 54523
- Steinriede, Exzellenz Dr. Julius Kühn†.** Landw. Ztg Münster **67** 1910 (157-159). [0010]. 54524
- [Stempinski], L.** Стемпинский, Л. История распространения *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Die Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (214-229 mit einer Karte). [8000 db 6000]. 54525
- Step, E[dward].** [Notes on *Helleborus foetidus*, and its pollination.] London Proc. G. Lond. Ent. Soc. **1908 9** (1909) (56-58). [3500 5400]. 54526
- Stephani, Franz.** Species Hepaticarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (175-190 351-366 736-751 885-900 917-946 1129-1144); **6** 1906 (59-77 217-232 377-392 535-550 649-664 781-796 872-889 935-966); **7** 1907 (59-72 297-312 417-492 683-698 837-852). [7000]. 54527
- Three new liverworts. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (385-386). [7000 8000 eg]. 54528
- Hepaticae mexicanae novae. Rev. bryol. Cahen **36** 1909 (138-140). [7000 8000 gl]. 54529
- Stevens, E[dith] L[ayard].** The embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (363-378 pl. 25-26). [2380 2450 5400]. 54530



- Stevens, F[rank] L[incoln]** and **Hayard**. The embryo-sac and embryo of *Gnissoloma marginata*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (345-348 pl. 6). [2380 5400]. 54534
- Notes on recent literature. Recent progress in the study of the embryo-sac of the angiosperms. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (377-387). [2380 5000]. 54532
- Sterzing, H.** Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg. Prometheus Berlin **21** 1910 291-296 309-313. [7700 8000 de]. 54533
- Steuer, Adolf.** Planktonkunde. (Naturwissenschaft und Technik, hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XV + 723 mit 1 Taf.). 24 cm. Geb. 26 M. [9000]. 54534
- Stevens, F[rank] L[incoln]** and **Hall, J. G.** Hypochnose of pomaceous fruits. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (49-59). [5400 7700]. 54535
- Carnation alternariose. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (409-413 with 8 fig.). [4050 7700]. 54536
- and **Withers, F. W.**, assisted by **Gainey, P. L.**, **Plummer, J. K.** and **Sherwood, F. W.** Studies in soil bacteriology. IV. The inhibition of nitrification by organic matter, compared in soils and in solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (169-186). [7700 3120]. 54537
- Stevens, Henry P.** India rubber. The latex: its nature and composition. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (204-206 1 fig.). [3120]. 54538
- Stevens, William Chase.** Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic. Philadelphia (Blakiston) 1907 (xii + 349 with 136 illus.). 23 cm. [1000]. 54539
- Stewart, F[red] C[arleton]** and **French, G. T.** The peregrination of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (28-30). [3160 5400]. 54540
- Stift, A[nton].** Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1909. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (145-149 166-171). [1100 4000]. 54541
- Stift, Anton.** Ueber im Jahre 1909 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen aus dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (529-560). 1000 4350 5400]. 54542
- Stiles, W.** Supplementary note on the anatomy of *Saxiphothea conspicua*, Lindl. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (445). [2450 6500]. 54543
- Stiller, Rudolf.** Zur Chemie des Hopfens. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Berlin (J. Springer) 1909 (31). 25 cm. [3120 5400]. 54544
- Stillesen, Morten.** Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (497-498). [3120]. 54545
- Stirton, James.** New and rare mosses from the west of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1909 (168-173 241-246). [7000 8000 de]. 54546
- Stockberger, W[arner] W.** The drug known as pinkroot. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **100** 1907 (41-44 with text fig. pl.). [3120 5400]. 54547
- The sources of arsenic in certain samples of dried hops. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (41-46). [3120]. 54548
- Stöhr, Adolf.** Der Begriff des Lebens. (Synthesis. Sammlung histor. Monographien. 2.) Heidelberg (C. Winter) 1910 (VIII+356). 21 cm. 3,60 M. [0000]. 54549
- Störmer, K[urt].** Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (119-170 mit 1 Taf.). [4150 4050 4010 7700 4350]. 54550
- Die Krankheiten der Rüben im vergangenen Jahre. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (29-31); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (88-93). [5400]. 54551
- Ueber einige im Jahre 1909 aufgetretene Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung. (Fritfliege, Getreidemilben, Haferfusskrankheit, Brandbekämpfung, Blattrollkrankheit der Kartoffeln.) Vortrag . . . Landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (10 12 19-21 27-29). [4000 4350]. 54552

**Störmer, K[urt]**. Zur Bekämpfung des Flugbrandes. Ländw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (91-92). [4050 6000]. 54553

——— r. Müller, F.; Spurling, F.

**Stok, J. E. van der**. Gegevens omtrent bataten (*Ipomoea Batatas* Poir. = Ketela Rambat). [Données sur les batates.] *Teysmannia Batavia* **19** 1908 (801-819). [5400]. 54554

——— Onderzoekingen over zuivere lijnen bij enkele variëteiten van *Arachis hypogaea* L. (Katjang Tanah). [Recherches sur les lignées pures de quelques variétés d'*Arachis hypogaea*.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (241-265). [5400]. 54555

——— Over den invloed van het omgekeerd planten van Cassavestekken op de productie van knollen en stengels. [De l'influence de l'implantation renversée des boutures de manioc sur la production de tubercules et de tiges.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (317-321). [5400]. 54556

——— Vergelijkende proef met hibits, betrokken van ceritans, vebarans en droge kweekbedden. [Expérience comparative sur des plantules de riz provenant de semis serrés, semis espacés et cultures sèches.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (396-404). [6000]. 54557

——— Onderzoekingen omtrent de natuurlijke bastaardhering bij het rijstgewas. [Recherches sur l'hybridation naturelle chez le riz.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (457-462). [6000]. 54558

——— Onderzoekingen omtrent de bastaardproducten uit de kruising der rijstvormen R. 731 (Moeder) en R. 733 (Vader). [Recherches sur les hybrides du riz R. 731 (Père) et R. 733 (Mère).] *Teysmannia, Batavia* **20** 1909 (652-667). [3550 6000]. 54559

——— Bibitproef bij Cassave (*Manihot utilisima* Pohl). [Une expérience sur les boutures de manioc.] *Teysmannia Batavia* **90** 1909 (730-734). [5400]. 54560

——— Mededeelingen omtrent kruisingsproeven. [Communications relatives à des expériences d'hybridation (sur le riz).] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (735-738 780-794). [6000]. 54561

——— Selectie op soortelijk gewicht bij palizaanigod. II. [Sélection

du riz à semer d'après le poids spécifique. II.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (795-807). [6000]. 54562

**Stokey, Alma G.** The anatomy of *Isoetes*. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **47** 1909 (311-335 with 3 pl.). [1010 6700]. 54563

**Stoklasa, Julius.** Ueber die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. Ein Beitrag zur Kenntnis der alimentären Glukosurie (Zuckerharnruhr). Ernährung d. Pflanze Stassfurt **5** 1909 (189-190 202-203). [3120 3080]. 54564

——— Beitrag zur Kenntnis der Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **58** 1909 (793-813). [3060 3120 3080 1210]. 54565

——— Die natürliche Lösung der Stickstoff-Frage durch Bodenimpfung. Zentralbl. Kundstünger Ind. Mannheim **14** 1909 (435-437). [3060]. 54566

——— Die natürliche Lösung der Stickstofffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (1-5 24-29). [3060 7700]. 54567

——— **Brdlik, Vladimir und Ernest,** Adolf. Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (10-20). [3120 2780]. 54568

**Stoll, Ph. Heinrich.** Weizenbastard. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (143-144). [6000 3550]. 54569

**Stoller, J.** Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No. **6** 1909 (73-75 mit 1 Taf.). [8003†dc]. 54570

**Stomps, Theodoor Jan.** Kerndeeling en synopsis by *Spinacia oleracea* L. [Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea* L.]. Amsterdam (M. J. Portielje) 1910 (162 avec 3 pl.). [2740 5400]. 54571

**Stone, George E[dward]**. The power of growth exhibited by ostrich ferns. New York N. Y. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (221-225 with text fig.). [3160]. 54572

**Stone, R. E.** Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (270-272). [7700 8000 gg gh]. 54573

——— Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama. Torrey

New York N. Y. **9** 1909 (111-117). [7700 8000 *gh*]. 54571

**Stopes, Marie C**[harlotte Carmichael]. Plant-containing nodules from Japan considered structurally in their relation to "coal balls" and "roof-nodules," and the European carboniferous 'formations'. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1909 (195-205 pl. 9). [7900† 8000 *ee*]. 54575

— and **Fujii, K**[enjiro]. Studies on the structure and affinities of cretaceous plants. [Abstract.] London Proc. R. Soc. **81** 1909 (559-561). [1000 5000† 8000 *ee*]. 54576

**Stoppel, Rose**. Über den Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (369-453). [3180 3200 3010 1500]. 54577

**Stoykowitch et Brocq-Rousseau**. Étude sur quelques altérations des pruneaux. Rev. gen. bot. Paris **22** 1910 (70-79). [7700 5400]. 54578

**Strasburger, Eduard**. Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (507-525 mit 1 Taf.). [5400 3500 2380]. 54579

— Chromosomenzahl. Flora Jena **100** 1910 (398-446 mit 1 Taf.). [2740 3440 4410 3550]. 54580

— Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (245-288 mit 4 Taf.). [3500 3600 5100 2380]. 54581

— Der feinere Bau der Zellen und die Erbllichkeit. N. Weltanschauung Leipzig **3** 1910 (12-19); In: Sward, A. C. Darwin and modern science (102-111). [2640 2740 2900 4410]. 54582

— Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. (Histologische Beiträge, H 7). Jena (G. Fischer) 1909 (XVI+124 mit 3 Taf.). 24 cm. [3440 3600 2743 4410]. 54583

— **Jost, Ludwig, Schenck, Heinrich u. Karsten, George**. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 10. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer) 1910 [1910] (VII+651). 26 cm. 8 M. [0030]. 54584

[— **Noll, Fritz, Schenck, Heinrich, Karsten, Georg, Schimper, A. F.**

W.] **Strasburger, D., Potny, F., Шенк, Г., Карстен, Г., Шиммер, А. Ф. В.** Учебник ботаники для высших учебных заведений. Переводъ съ 9-го нѣм. изд. М. Н. Голеникина и В. А. Дейнеки. Изд. 3-е. [Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Uebers. der 9. deutsch. Ausg. von M. Golenkin and V. Dejnega. 3. Aufl.] Moskva 1909 XI+657 mit 802 zum Teil farb. Abbild.). 26 cm. 4 Rub. [0030]. 54585

**Stratton, Frederic**. *Epilobium angustifolium* L. [Sudden appearance near Newport, Isle of Wight]. J. Bot. London **47** 1909 (385). [8000 *de*]. 54586

— Flowering plants and ferns and their allies [of the Isle of Wight]. In: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (126-199 3 plates). [8000 *de*]. 54587

[**Strauss, Fr.**] Штраусъ, Фр. Къ борьбѣ съ земляною блохою. [Zur Bekämpfung der Erdflöhe.] Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (554-557 mit 3 Abbild.). [4350 4100]. 54588

**Strauss, Heinrich v. Gilg, E.**

**Strohmer, F.** О накопленіи и передвиженіи сахарозы въ сахарной свеклѣ (*Beta vulgaris* L.). Перев. М. А. Кельбернъ. [Ueber Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*). Uebers. von M. A. Kelberin.] Věst. sacharn. promysl. Kiev. **9** 2 1908 (581-585 781-786) **10** 1 1909 (338-343). [3120 3010 3130]. 54589

**Strohmeyer**, Ein neuer *Hylesinus* aus West-Usambara (Deutsch - Ostafrika). Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (69-71). [4100]. 54590

— Die Frassfiguren von *Nyleborus dryographus* Ratz. und *X. monographus* Fabr. Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (88-91 mit 1 Taf.). [4100]. 54591

**Stroschein, E. v. Rössner, H.**

**Stüwe, Wilhelm**. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik im Jahre 1898 u. 1899. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (225-302 mit 1 Karte u. 1 Taf.); Diss. Greifswald. [9300 8500 *la* 7400]. 54592



- Stutzer, A[ibert].** Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (126-130). [3060]. 54593
- Beobachtungen über die Aufnahme von Kali und Stickstoff durch Futterrüben nach gleichzeitiger Düngung mit Stallmist und Handelsdünger. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **24** 1909 (738-739). [3060]. 54595
- Einige Beobachtungen über die Wirkung von Kalkstickstoff. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (191-195). [3060 4150]. 54596
- Die Behandlung und Anwendung des Stalldüngers. 3., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (VIII+160). 23 cm. [3060]. 54597
- und **Reis, F.** Untersuchungen über Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte. J. Landw. Berlin **58** 1910 (65-76). [4010 3750 3060]. 54598
- Styan, K. E.** Wild orchids near Sevenoaks. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (75-77). [8000 de]. 54599
- Succi, Antonio.** Contributo allo studio sulla vegetazione del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (769-817 con 2 tav.). [3000]. 54600
- Sudre, H.** Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis (Caucase). Tiflis Monit. jard. bot. **15** 1909 (45-51). [5400 8000 abd]. 54601
- Sündermann, F.** Zur Flora des Bodenseegebietes. *Saxifraga oppositifolia* var. *amphibia* m. (*S. amphibia* m.). München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (190-192). [8000 de 5400]. 54602
- v. Hook, G.
- Süpfle, Karl.** Eine Methode zur Ermittlung des Sauerstoffoptimums der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1910 (369-372). [7700 3160 0090]. 54603
- Сукачев, В. N.** Сукачевъ, В. Пещенныя формации и ихъ взаимоотношения въ Брянскихъ лѣсахъ. [Die Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Briansk.] Trd. lesn. opyt. delu Ross. St. Peterburg **9** 1908 (1-61 mit 9 Fig. und 8 Taf.). [8000 abc 0090]. 54604
- v. Busch, N.
- Sulger-Buel, [C.]** Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1890-1908. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1907** (76-88). [8000 di]. 54605
- Šuliga, I.] Шульга, И.** Лѣто на островѣ Колгуевѣ. [Ein Sommer auf der Insel Kolguyev.] Zemlevédénije Moskva **16** 1909 **1** (31-66) **2** (8-25 mit Abbild.). [8000 dba kd]. 54606
- Šulov, I. S.] Шуловъ, И. С.** Опыты съ различными фосфатами въ песчаныхъ культурахъ. [Sandkulturen mit Rohphosphaten und anderen P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> haltigen Düngemitteln.] Moskva Ann. Inst. Agron. **15** 1909 (32-72 deutsch. Res. 73 mit 19 Abbild.). [3060]. 54607
- Опыты на различные темы. [Verschiedene kleinere Versuche.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (116-125 mit 3 Abbild.). [3060]. 54608
- v. Prianišnikov, D. N.
- Sumstine, David, R.** Observations on habits of fungi in Western Pennsylvania. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (274-277). [3200 7700 8000 gg]. 54609
- *Mucor* cultures. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (267). [7700]. 54610
- Notes on mushroom spores. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (621). [3750 7700]. 54611
- Some moulds from Pennsylvania. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (143-145). [7700 8000 gg]. 54612
- Sundvik, Ernst Edv[ard].** Fosforsyra i frukterna hos *Arctostaphylos Uva ursi*. [Phosphorsäure in den Früchten von *Arctostaphylos Uva ursi*.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (89-99 deutsches Ref. 328-346). [3120]. 54613
- Suntheim, C.** Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (343). [4350 6000]. 54614
- Surcouf, Jacques.** Note sur un parasite du camphrier de Malaisie [*Eumeta Ilekmeiyeri* Heylaerts]. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (11-12). [4100]. 54615
- et **Cordier, Eugène.** La cire de Chine et l'*Ericerus Pe-la*. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (18-23 av. fig.). [4100]. 54616



**Suringar, W. F. R.** Zeldena, hand-leiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende planten, in aansluiting met de Werken der Ned. Botanische Vereniging. [Flora de poche, manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas, d'après les Travaux de la Société botanique néerlandaise.] 10<sup>me</sup> édition, revue par H. J. Calkoen. Groningen J. B. Wolters. 1910. 667 avec pls. et figs. 19 cm. 0030 8000 *dd*. 54617

**Surja, G. W. v. Reichenbach, C. von.**

[**Surož, I. I.**] **Суро́жъ, I. И.** **Настѣнія даннаго по сѣщенію архіепископа, Поеци.** [Die ersten Daten zur Statistik der Wälder Russlands.] Beilage zu Lész. Žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1-31). [8000 *de*. 54618

**Surzycki, Stefan.** Stanisław Chelchowski. Wspomnienie poświęcone. [Stanisław Chelchowski. Notice nécrologique]. Rozzn. nauk roln. Krakow **4** 1909 (I-XXII). [0010]. 54619

**Sutton, Arthur Warwick.** Notes on some wild forms and species of tuber-bearing Solanums. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (446-453 pl. 38-49). [5400]. 54620

**Suzzi, F.** Le piante tannifere della Colonia Eritrea. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (57-60). [3120]. 54621

**Svedelius, Nils v. Kjellman, F.**

**Swaab, Eliazar.** Gegevens en bijdrage tot de kennis van Yoghurt. [Données pour servir à la connaissance du Yoghurt.] Amsterdam (H. Eisendrath) 1909 (72). 23 cm. [3100]. 54622

**Swanton, E. W.** [Sections of branches showing fungus injuries]. S. E. Nat. London **1909** (xxxii-xxxiii). [4050 7700]. 54623

——— **Fungi and how to know them: an introduction to field mycology.** With 16 col. and 32 black-and-white plates delineated. Upwards of 240 species chiefly drawn by M. K. Spital. London (Methuen) [1909] (xi + 210 48 pl. pt. col.). 19 cm. 6s. net. [0030 7700 8000 *de*]. 54624

——— **v. Bloomfield, E. N.**

**Sydow, H. et Sydow, P[aul].** Micro-mycetes japonici. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (168-175). [7700 8000 *ec* 4050]. 54625

**Sydow, H. et Sydow, P[aul].** Fungi Paraenses. Hedwigia Dresden **49** 1909 (78 s.l. 7700 8000 *bb* 4050 54626

——— Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (543-547). [7700 8000 *fg* 4050]. 54627

——— Fungi novi Philippinenses. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (36-41). [7700 8000 *eg*]. 54628

**Sydow, Paul v. Sydow, H.**

**Sykes, Mary J** [Gladys. Mrs. Thoday]. Note on the nuclei of some unisexual plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (341). [2740]. 54629

——— Note on the sporophyll of *Lycopodium inundatum*. A correction. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (143-145 figs. 18-19). 54630

——— **v. Thoday, D.**

**Sylvén, Nils.** Om könsfördelningen hos tallen. [Über die Geschlechtsverteilung bei der Kiefer.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (73-86 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanstalt **5** (1908) 1909 (47-60 deutsches Res. v-vi). [6500]. 54631

——— Material för studiet af skogsträdens raser. 4. Ormgranar i Hassle socken i norra Västergötland. 5. Dichotyp gran från Forserum i Småland. 6. Pelarliknande gran. 7. Ny form af gran med abnorm klorofyllbildning. 8. Tabulaeformis-artade granar å Holaveden. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 4. Schlangenfichten im nördlichen Västergötland. 5. Dichotypische Fichte aus . . . Småland. 6. Säulenähnliche Fichte. 7. Eine neue Form der Fichte mit abnormer Chlorophyllbildung. 8. Tabulaeformisartige Fichten aus Holaveden.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (457-481 m. Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanstalt **5** (1908) 1909 (169-193; deutsches Res. xv-xviii). [6500 8000 *da*]. 54632

——— *Thlaspi alpestre* L. spontan i Västergötland med redogörelse för dess förekomst i Sverige. [*Thlaspi alpestre* wild in Västergötland, with account of its occurrence in Sweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **2** 1908 Smärre medd. (67-72); additions t.c. (122-124). Note by J. Vleugel t.c. (124-125). [5400 8000 *da*]. 54633

[**Syrejščikov, D. P.**] Сырейши-  
ковъ, Д. П. Ботаническія изслѣдо-  
ванія въ окрестностяхъ Пушкина  
(Московской губ.). [Botanische For-  
schungen in der Umgegend von Puskino  
(Gouv. Moskau).] Moskva Prot. Obšč.  
ispyt. prir. **1907** 1908 (54-55) in Moskva  
Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 dbc].  
54634

**Szabó, Zoltán.** Élő lomblevelék nagy-  
fokú fölmelegedése. [Über hochgradige  
Selbsterwärmung lebender Laubblätter.]  
Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (253-  
255). [3080]. 54635

**Szalóki, Róbert.** Adatok Szepes  
vámegye flórajához. [Beiträge zur  
Flora des Komitats Szepes.] Botan.  
Közlem. Budapest **8** 1909 (238-241 60-  
62). [8000 dk]. 54636

**Szulczewski, A[delbert].** Beitrag zur  
Pilzflora von Brudzyn im Kreise Znín.  
Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt.  
Botanik **15** 1909 (148-155). [7700  
8000 dc]. 54637

**Tabel, J. B. v. Oyen, L. A. T. J. F. van.**

**Tacke, B.** Einige Beobachtungen  
über das Wachstum von stickstoffsam-  
melnden Pflanzen (Klee) und stickstoff-  
zehrenden Pflanzen bei Mischsaat. Prakt.  
Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (154-  
156). [3060 3120]. 54638

Ueber die Wirkung des  
Phonoliths als Kalidüngemittel. Ber-  
lin Mitt. Ver. Moorkultur **28** 1910 (53-  
57); Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (13-  
14). [3060]. 54639

Bemerkung zu der Ab-  
handlung: „Bildung und Verbrauch  
von Stickoxydul durch Bakterien“ von  
M. W. Beijerinck mit Mitwirkung von  
D. C. J. Miakmann. Centralbl. Bakt.  
Jena Abt. **2** **26** 1910 (236). [7700  
3120]. 54640

**Tadini, Giovanni v. Berlese, A.**

**Takemura, M.** Über die Einwirkung  
von proteolytischen Fermenten auf Prot-  
amine. Hoppe-Seylers Zs. physiol.  
Chem. Strassburg **63** 1909 (201-214).  
[3100]. 54641

[**Takopulo, V.**] Такопуло, В. При-  
мѣненіе карболинеума въ саду Е. Н.  
Такопуло близъ г. Симферополя. [Die  
Anwendung des Karbolineum im Garten  
von E. N. Takopulo in der Nähe von  
Simferopol]. Plodovodstvo St. Peter-  
burg **20** 1909 (137-143). [4350].  
54642

[**Taliev, V.**] Талиевъ, В. Интерес-  
ный случай миннирующей личинки на  
листьяхъ осины (*Populus tremula*). [Ein  
interessanter Fall einer minierenden  
Larve auf den Blättern der Espe (*Popu-  
lus tremula* L.).] Charikov Trav. Soc.  
natur. **42** 1909 (85-90 deutsch. Res. 91-  
92 mit 1 Taf.). [4100]. 54643

О растительности Крым-  
ской Яйлы. — Къ зоогеографіи Крыма.  
[Ueber die Vegetation der Hochfläche  
des Taurischen Gebirges (Jaila). — Zur  
Zoogeographie der Krim.] Charikov  
Trav. Soc. nat. **42** 1909 (109-211 mit  
3 Taf.). [8000 dbb 5400]. 54644

Растенія русской флоры,  
какъ матеріалъ для наблюдений. Сем-  
гвоздичныхъ (Caryophyllaceae). [Die  
Pflanzen der russischen Flora als Beob-  
achtungsmaterial. Die Fam. der Caryo-  
phyllaceen.] Jestestv. i geogr. Moskva  
**14** 1909 N 5 (33-48 mit 7 Abbild.).  
[5400 3440 3280 8000 db]. 54645

Экскурсіи кружка. [Die  
Excursionen des Vereins in der Umge-  
gend von Charikov.] Sborn. stud. kruž.  
lub. prir. Charik. Univ. Charikov **1**  
1909 (79-90). [8000 dbc]. 54646

Гербаріи, собранные  
участниками кружка (около Камен-  
ецъ-Подольска, въ окрестн. с. Дол-  
говцы Подольской губ., около ст.  
Сватовой Лучки Старобѣльск. у., въ  
Области Войска Донскаго, въ Кубан-  
ской области, въ окрестн. с. Быксы  
Ардатов. у. Нижегород. губ., въ Елец-  
комъ у. Орловск. губ., въ Крыму.)  
[Die von den Vereinsmitgliedern gesam-  
melten Herbarien (bei Kamenec-Podo-  
lisk, in der Umgegend von Dolgovcey  
Gouv. Podolien, bei Svatova Lučka Kreis  
Starobѣlisk, im Don-Gebiet, im Kuban-  
Gebiet, in der Umgegend von Vyksy  
Kreis Ardatov Gouv. Nižnij-Novgorod,  
im Kreis Elec Gouv. Orel, in der Krim.).  
Sborn. stud. kruž. lub. prir. Charik.  
Univ. Charikov **1** 1909 (91-97).  
[8000 dbc dbb dbd]. 54647

*Daphne Sophia* Kalen.  
(*Daphne altaica* Pall.) Sborn. stud.  
kruž. lub. prir. Charik. Univ. Charikov  
**1** 1909 (97-98 mit Abbild.). [8000 dbc  
5400]. 54648

**Tallarico, Giuseppe.** Gli Enzimi  
idrolitici e catalizzanti nel processo di  
maturazione delle frutta. Archivio  
farmac. Siena **7** 1908 (49-68). [3100].  
54649

**Tallarico, Giuseppe.** Di alcuni rapporti esistenti tra il germe e gli enzimi del suo ambiente nutritivo. Archivio farmac. Siena **7** 1908 (535-561). [3100]. 54650

[**Talko-Hryniewicz, Ju. D.**] Танко-Грынцевичъ, Ю. Д. Карлъ Линней. (По поводу 200-лїтїя его рожденїя.) [Charles de Linné (au 200-ème anniversaire de sa naissance.)] Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **10** (1907) 1909 (67-73). [0010]. 54651

**Tamaro, Domenico.** L'alletamento dei cereali. Cause predisponenti. Rimedi. Il Coltivatore Casalmonteferrato **54** 1908 (456-459). [4159]. 54652

**Tammes, Tine.** Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Neerl. **5** [1908] (51-90); [Auszug] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (492-494) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (509-511) (English). [3120 3130 5400]. 54653

**Tancré.** Ueber Düngungsversuche zu Roggen 1908-09. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (104-107). [3060]. 54654

**Tang, Richard.** Untersuchungen über die Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen mit besonderer Berücksichtigung von *Solanum tuberosum*. Diss. Giessen. Moers a. Rh. (Brökelschen Kramer & Co.) 1909 (82). 22 cm. [3100 5400]. 54655

**Tanner-Füllemann.** Sur un nouvel organisme du Plancton du Schoenenbodensee le *Raphidium Chodatii* Tanner. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (156-158 1 fig.). [9050]. 54656

——— Contribution à l'étude des lacs alpins. Le Schoenenbodensee. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (15-31, 113-126, 225-236, figg.). [8000 di 9050 7400]. 54657

**Tannert, Paul.** Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L. Phil. Diss. II. S. 1904/05. Zürich (Dresden) 1905 (52 1 Taf. & Abb.) 8o. [1500 1560 6000]. 54658

**Tansley, A[rthur] G[eorge].** The woodlands of Southern England. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (908). [3200 8000 de]. 54659

**Tansley, A[rthur] G[eorge].** "The oecology of plants, an introduction to the study of plant communities," by E. Warming. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (218-227). [3200 54660]

——— "Die Pflanzenwelt Deutschlands," by Paul Graebner. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (373-377). [3200 8000 de]. 54661

**Tanttu, Antti.** Mantymme kuori. [Die Borke der finländischen Kiefer.] Helsingfors F. Forstfören. Medd. **26** H. 2 1909 (119-145). [1060 6500]. 54662

**Tarbouriech, P. J. et Saget, P.** Sur une variété de fer organique végétal. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (517-519). [5400 3120]. 54663

**Tassilly e. Perrot.**

**Taylor, Alonzo Englebert.** On synthesis through ferment action. Zs. physik. Chem. Leipzig **69** 1909 (585-597). [3100]. 54664

**Taylor, Norman.** Zannichelliaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (13-27). [6000]. 54665

——— Zosteraceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (29-30). [6000]. 54666

——— Cymodoceaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (31-32). [6000]. 54667

——— Naiadaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (33-35). [6000]. 54668

——— Liliaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (37). [6000]. 54669

——— Native trees of the Hudson river valley. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **7** 1909 (90-147 with pl.). [8000 gg]. 54670

——— Local flora notes—1,2. Torrey New York N.Y. **9** 1909 (203-208 257-261). [8000 gg]. 54671

**Techet, Carlo.** Su talune forme aberranti di alghe marine allevate in colture artificiali. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (171-184). [3200 7400]. 54672

**Tedeschi, A.** Ein praktisches Verfahren für experimentelle Uebertragungen anaërober Keime. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **54** Originale 1910 (105-108). [7700 0090]. 54673



- Teleman, Walter.** Tuberkelbazillen-nachweis. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (891-895). [7700]. 54674
- Tella (Di), G. e Trotter, Alessandro.** I pascoli di montagna specialmente comunali nell'Appennino Avellinese e nel mezzogiorno d'Italia in rapporto al loro miglioramento ed alla tutela dei boschi. Avellino (Stab. tipo-litog. Maggi) 1908 (94 con 5 tas.). 25 cm. [8000 dh]. 54675
- Tempère, J.** Coton. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (12-15). [2450 5400]. 54676
- Les Myxomycètes. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (165-168 228-231 267-269); **12** 1904 (255-258); **13** 1905 (266-270). [7700 1660]. 54678
- *Le Saprolegnia ferox* et son parasite. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (160-161). [7700 3225 4050]. 54679
- Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon). Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (175-189). [7400 8000 ec]. 54680
- Temple, Charles E.** The structure of lily pistils. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (980). [1500 6000]. 54681
- Terracciano, Achilles.** *Gagearum species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey servata.* Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1908 (1061-1076 1113-1128); **6** 1906 (109-120). [6000]. 54682
- v. Schmeil, O.
- Terracciano, Nicola.** Descrizione di una nuova varietà di *Opuntia vulgaris* Mill. Napoli atti Ist. incoragg. **59** 1908 (679-685). [5400]. 54683
- Terrenzio, Giovanni v. Cortesi.**
- Terry, William A.** A new variety of the ostrich fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (3-5 47-49). [6700 8000 gg]. 54684
- Thaisz, Lajos.** Adatok Abanj-Torna vármegye flórájához. II. közlemény. [Beiträge zur Flora des Abanj-Tornaer Komitates. II. Mitteilung.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (247-257). [8000 dk]. 54685
- Theissen, F.** Xylariaceae austrobrasilenses. Tl I. 2 Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (1-18 141-167). [7700 8000 hh]. 54686
- Fragmenta brasílica. II. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (343-353 mit 3 Taf.). [7700 8000 hh]. 54687
- Thelen, Otto.** Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff) 1910 (VIII+160). 22 cm. [3200 3050 3120 3080 4150]. 54688
- Thellung, A[ibert].** Die Gattung *Lepidium* (L.) R. Br. Eine monographische Studie. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **41** 1906 (1-340). [5400]. 54689
- *Acanthocardium crinaeum* (Boiss.) Thellung. Ein neues Cruciferen-Genus aus Persien. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **51** 1906 (221-225). [5400]. 54690
- Die in Europa bis jetzt beobachteten *Euphorbia*-Arten der Sektion *Anisophyllum* (Mitteil. aus dem Bot. Museum d. Univers. Zürich. XXXIV). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (741-772). [5400 8000 d]. 54691
- Beiträge zur Adventivflora der Schweiz. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **52** 1907 (434-473). [8000 di]. 54692
- Encore le *Veronica Dilleni* Crantz en France. Mans (le) Monde des plantes **1908** (36). [5400]. 54693
- Zwei kleine Beiträge zur Adventivflora Deutschlands. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (89-90). [8000 dc]. 54694
- Note sur les *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminticum* des auteurs français. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (29-36). [5400 0070]. 54695
- v. Naegeli, O.; Schinz, H.
- Theobald, Fred[erick] V.** The insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (555-571 617-628 pl. 1-6). [4100 5400]. 54696



**Theomin, O[lg]a.** Die Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (319-324). [4050 7700 6000]. 54697

——— v. Falck, R.

**Thériot, Renée.** *Weisia brasiliensis* Duby. Genève Bul. Boissier Ser. 2 **7** 1907 277-278 1 pl. 7000 8000 *ib.* 54698

——— Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1907** (21-22). [7000 8000 *et ib.*] 54699

——— Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses. Mans (le) Bul. acad. internat. geog. bot. **1908** (17-24 25-254). [7000 8000 *et ib.*] 54700

——— v. Cardot.

**Thiébaud, L.** L'*Amorpha fruticosa* dans les Bouches-du-Rhône. Mans (le) Monde des plantes **1908** (12). [5400]. 54701

**Thiel, V. v. Pfeiffer, V.**

**Thiele, R.** Die Bekämpfung der roten Spinne. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (618-619). [4350 4100]. 54702

**Thienemann, August.** Kniphofs Herbarium vivum. Ein kurzer Nachtrag zu Hermann Schelenz' „Geschichte des Naturseibstdrucks“. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (154-155). [0010]. 54703

——— Die Stufenfolge der Dinge, der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert. Eine historische Skizze. Zool. Ann. Würzburg **3** 1909 (185-274 mit 3 Taf.). [0010]. 54704

——— Zum Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (185-187). [8000 *de* 9050]. 54705

**Thiessen, Reinhardt.** The vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (357-380 with 7 pl.). [1010 2380 6500]. 54706

**Thijsse, Jac[obus] P[eter] v. Heimans, E.**

**Thil, André.** Caracteres microscopiques des bois indigènes. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (120-128 161-167 224-228 263-270); **10** 1902 (26-30 79-86 124-125 164-172 205-209 258-265). [1000 5400]. 54707

——— Étude sur les ponctuations aréolées dans le bois des Conifères. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (219-223). [2450 6500]. 54708

**Thoday, D[avid].** On increase in dry weight as a measure of assimilation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (905-906). [3050]. 54709

——— Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. V. A critical examination of Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves. London Proc. R. Soc. **82** 1909 (2-55 8 figs.). [1060 5050 3080]. 54710

——— and **Sykes, Miss M. G.** [= *Mrs. Thoday*]. Preliminary observations on the transpiration current in submerged water-plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (635-637). [3040]. 54711

**Thomann, H.** Untersuchungen über des Auftreten der Weissähigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landquert. Landw. Jahrbuch Schweiz. **1908** **22** (254-267). [4050 4100]. 54712

**Thomas.** Le cancer chez les animaux et les végétaux. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (241-247). [4300 2450]. 54713

——— **Chalkley-Palmer et Keeley.** Sur la structure des connectifs des diatomées. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (23-26 74-78 127-135 172-173). [7400]. 54714

**Thomas, Fr[iedrich].** Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes. Thür. Monatsbl. Eisenach **17** 1909 (66-70). [6500 8000 *de*]. 54715

——— Neue Mückengallen. Weimar Mitt. bot. Ver. (N.F.) **25** 1909 (29-31). [4300]. 54716

**Thomas, H[ugh] Hamshaw.** On a specimen of the cone *Calamostachys Binneyana* (Carr.). Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (236-238). [1660† 6700†]. 54717

**Thomas, H[ugh] Hamshaw.** On a cone of *Calamostachys Bimeyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (249–260 pl. 1 and figs. 31–32) [1060 6700]. 54718

——— r. Arber, E. A. N.

**Thomas, Rose Haig.** Parthenogenesis in *Nicotiana*. Mendel J. London **1** 1909 (5–10). [3600 5400]. 54719

**Thomas, S[amuel].** [La sporulation des diatomées.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XLIII–XLIV). [7400]. 54720

**Thomé, [Otto Wilhelm].** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Mosse, Algen, Flechten und Pilze. Bearb. von W[alter] **Migula**. Lfg 66–84. Gera (F. v. Zetzschwitz) [1909] (1–320 mit 99 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 d 7700 4050]. 54721

**Thompson, Harold Stuart.** Liste des Phanérogames et Cryptogames vasculaires du Mont-Cenis, de la Savoie et des Alpes-Maritimes. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (195–248 avec une carte); [Corrections] t.e. (255–260). [8000 df]. 54722

——— Spring in the Maritime Alps. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (257 277–278). [8000 df dh]. 54723

——— The botanical gardens and park at Bath. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (415–416). [0060]. 54724

——— The alpine garden at Pont de Nant [Switzerland]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (4). [0060]. 54725

——— Notes from Switzerland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (36). [8000 di]. 54726

——— Lime-loving plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (383). [3200]. 54727

——— The adaption of plants. J. Bot. London **47** 1909 (429). [3200]. 54728

——— English names of plants. [A criticism]. J. Bot. London **47** 1909 (446–447). [0070]. 54729

——— r. Rendle.

**Thoms, H[ermann].** Ueber Matico-blätter und Maticoöle. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (591–612 mit 7 Taf.); Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (457–459). [3120 5400]. 54731

——— Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (102). [3120 1560 5400]. 54732

——— und **Bandke, E.** Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum). Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (117–118). [3120 5400]. 54734

**Thomsen, Peter.** Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Wiss. Meeresunters. Kiel N. F. **11** Abt. Kiel 1910 (1–27). [7700 3120 3200]. 54735

**Thomson, Robert Boyd.** Note on the pollen of *Microcachrys*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (465–466). [3500 6500]. 54735a

——— On the pollen of *Microcachrys tetragona*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (26–29 with 2 pl.). [3500 6500]. 54736

——— The megasporophyll of *Saxegothaea* and *Microcachrys*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (345–354 with 4 pl.). [1560 6500]. 54737

**Thorner, J[ohn] J[ames].** The viability of seeds. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (158–159). [3750]. 54738

——— Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (1–7). [3350]. 54739

**Thorun, E.** Mitteilungen der Haupt-sammelstelle für Pflanzenkrankheiten in Bromberg. Landw. Centralbl. Posen **38** 1910 (221–222). [4000 0020]. 54740

**Thyen, O.** Die Entwicklung des Verfahrens, Forstschädlinge durch giftige Gase zu töten. Silva Wiesbaden **2** 1909 (805–808 822–824). [4350 4100]. 54741

**[Tichomirov, V. A.] Тихомиров, В. А.** Гликогенъ некоторых сумчатыхъ грибовъ въ смыслѣ микрoхимическаго значенія реакціи фенилгидразина на углеводы вообще. [Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikrochemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt] Moskva Prot.

Obsč. ispyt. prir. **1907** 1908 (38-42) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [3120 3130 7700]. 54742

[Tichomirov, V. A.] Тихомировъ, В. А. Гликогенъ грибовъ и микоза во взаимныхъ отношеніяхъ къ микрохимической реакціи фенилгидразина. [Das Glycogen der Pilze und die Mycose in gegenseitiger Beziehung zur mikrochemischen Phenylhydrazinreaktion.] Moskva Prot. Obsč. ispyt. prir. **1908** 1910 (3-5); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl. [3120]. 54743

[——— und Karnějeva, E. I.] ——— и Карнѣева, Е. И. Къ Бактеріи *Nostoc pruniforme* Ag. и *Fucus serratus* L. [Zur Biologie von *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L.]. Moskva Prot. Obsč. ispyt. prir. **1908** (1910) (32-35); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl. [7400 3440 1660]. 54744

Tidestrom, Ivar. Notes on *Populus*, Plinius. Amer. Mid. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (113-118 with pl.). [5400]. 54745

Tiemann. Über Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Engerlingschaden. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (84-91). [4350 4100]. 54746

Tiraboschi, Carlo. Ulteriori osservazioni sulle muffe del granturco guasto. Ann. bot. Roma **7** 1908 (1-31 con 1 tav.). [4050]. 54747

——— Azione della formaldeide su alcuni microrganismi, sugli enzinni proteolitici da essi prodotti e sui comuni terreni di coltura. Policlinico Roma **15** 1908 (1240-1244 1272-1277). [3100]. 54748

——— Attenuazione del potere germinativo delle spore di *Penicillium glaucum* mantenute a 37° c. Riv. Pellagr. Udine **8** 1908 (N. 2). [3750]. 54749

——— La proteolisi negli Schizomiceti e Ifomiceti. Milano (Stucchi Ceretti e C.) 1908 (45). 24 cm. [3100]. 54750

Tischler, G[eorg]. Untersuchungen über den Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (219-242). [3500 3120 2780 1500 3100 3200]. 54751

Tison, Adrian v. Maire, R.

Tisza, Edmund. Ueber die Bestandteile der Soranjee [*Morinda citrifolia* L.].

Bern. Phil. Diss. 1907-08 Budapest 1908 (70 mit Taf.). 8vo. [3720]. 54752

Tjaden, M. E. H. Microscopisch onderzoek tot onderkenning van naalddhout. [La méthode microscopique appliquée à l'examen du bois des Conifères]. De Ingenieurs' Gravenhage **24** 1909 (22-39 avec figs.). [2450 6500]. 54753

Tobler, F[riedrich]. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (421-427). [7600 7700 7400 3220 3120]. 54754

——— Von Mytiliden bewohnte Schwimmblasen einer Alge. Bonn Sitz-Ber. Ges. Natk. **1909** med. natw. Ges. Münster (10-11). [7400 3200]. 54755

——— Epiphyten der Laminarien. Biologisch-morphologische Studien. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (51-90 mit 2 Taf.). [7400 3235 3200 3225 1000]. 54756

——— Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum). Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (568-586 mit 1 Taf.). [7400 1250 4250 3160]. 54757

——— Wilhelm Zopf. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlungsgs-Heft 2 ((58)-(72)); Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (26-27). [0010]. 54758

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1908 (28 Jahr). Arch. Landesk. Sachsen Halle **19** 1909 (100-104). [3350 8000 de]. 54759

Toepffer, Ad[olf]. Die *Salix*-Flora von Kärnten. In Anlehnung an die Pacher-Jaborneggsche Flora und deren Nachträge, sowie unter Benützung der Sammlungen des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Carinthia II Klagenfurt **98** 1909 (102-106). [5400 8000 dk]. 54760

——— Ueber einige oesterreichische besonders Tiroler Weiden. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (479-487). [1800 4300 5400 8000 dk]. 54761

——— Schedae zu Toepffer, Salicetum exsiccatum Fasc. IV No. 151-200 und Nachträgen zu Fasc. I und III nebst einem Anhang: Salicologische Mitteilungen No. 2. München (Selbstverlag) 1909 (75-122). 27 cm. [0060 5400]. 54762



**Toepffer**, Ad[olf]. *Salix dasyclados* Wilm. subsp. *S. baltica* Lackschewitz in sched. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. IV.] München (Selbstverlag) 1909 (95-96). [5400]. 54763

**Tollens**, Bernhard v. Dmochowski, R.

[**Tomin**, M. P.] **Томинъ**, М. П. Экспедиция въ Верхоленскомъ и Балаганскомъ уѣздахъ. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Die Expedition in den Kresen Vercholensk und Balagansk (In: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Petersburg 1909 (32-46 mit 4 Abbild. und 1 Karte). [8000 eab]. 54764

Верхоленскій уѣздъ. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Kreis Vercholensk. (In: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Petersburg 1910 (73-83). [8000 eab]. 54765

**Tomlinson**, W. J. C. *Habenaria intacta* in West Galway. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156). [8000 de]. 54766

**Tommasina**, Th. Sur la constatation d'une radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Bio-radio-activité. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **18** 1904 (519-520). [3000]. 54767

**Tommasini**, C. Il bergamotto: *Citrus Bergamia communis*. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (228-239). 54768

**Toni (De)**, Ettore. Il codice erbario di Pietro Antonio Michiel. (Introduzione e libro azzurro). Roma Mem. Acc. Nuovi. Lincei **26** 1908 (323-350). [0060]. 54769

Notizie su Pietro Antonio Michiel e sul suo Codice-erbario. Venezia Ateneo Veneto **31** 1908 (69-103 341-367). [0010]. 54770

Le lunarie. Venezia ateneo Veneto **31** 1908 (153-162). [5400]. 54771

**Toni (De)**, Giovanni Battista. Observations sur l'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1<sup>re</sup> Partie), 1907 (227). [3120 3070]. 54772

**Toni De**, Giovanni Battista. Notizie intorno ad una polemica tra botanici nel 1817 con documenti inediti. Madonna Verona Bollettino del Museo Civico Verona **2** 1908 (57-62). [0010]. 54773

Illustrazione del terzo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. Malpighia Genova **22** 1908 (209-310). [0060]. 54774

Spigolature Aldrovandiane III. Nuovi dati intorno alle relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **7** 1908 (99-108). [0010]. 54775

Per la riforma delle R. R. Stazioni Agrarie. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (541-549). [0060]. 54776

Per la nomenclatura delle alghe. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (67-71). [7400]. 54777

Sulla *Griffithsia acuta* Zannard. herb. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (85-89). [7400]. 54778

La questione delle ostriche verdi. Roma Boll. Off. Minist. Agric. **2** 1908 (534-536). [7400]. 54779

Illustrazione del secondo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Int. ven. **67** 1908 (523-634). [0060]. 54780

Henri [Ferdinand] van Hauck [1838-1909]. London J. R. Micr. Soc. **1909** (555-557). [0010]. 54780a

v. Petrolini, F.

**Torka**, V[alentin]. Diatomeen der Warthe bei Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (131-142). [7400 8000 de 9050]. 54781

Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **16** 1909 (124-134). [7400 8000 de]. 54782

Ein Kieferninsekt aus der Ordnung der Orthopteren. [*Barbitistes* sp.] Zs. wiss. insektenbiol. Berlin **5** 1909 (217-220). [4100]. 54783

**Torre (Dalla)**, K[arl W]ilhelm]. Prof. Dr. Gustav Mayr. Ein Nachruf. Marcellia Avellino **7** 1908 (122-109 con ritratto). [0010]. 54784



- Tourret, G.** Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbonnais **22** 1909 (16-18 55-56). [9000 *df* 7000]. 54785
- Towle, Phebe M.** Notes on the fruiting season of some of the mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (53-54). [7000]. 54786
- Towndrow, Richard F.** *Campanula Trachelium* × *latifolia* [in Herefordshire]. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 54787
- Worcestershire plants. [Uncommon species or hybrids found near Malvern]. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 54788
- The Orchids of Malvern. Worcester Trans. Nat. Cl. **4** 1908 (1909) (79-80). [8000 *de*]. 54789
- Lists of plants found on excursions. Worcester Trans. nat. Cl. **4** 1908 (1909) (93-108 111-114 118-121). [8000 *de*]. 54790
- Townsend, C[harles] O[rrin]**. Curly-top, a disease of the sugar beet. Washington, D.C. U. S. Dept. Agric., Bur. Pl. Ind. Bull. No. **122** 1908 (1-37 with pl.). [4150]. 54791
- Trabut, [Louis]**. Contributions à l'étude de l'origine des avoines cultivées. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (227-229). [6000 4400]. 54792
- Sur quelques faits relatifs à l'hybridation des *Citrus* et à l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*). Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1142-1144). [3550 5400]. 54793
- Trägårdh, Iver.** Zur Kenntniss von *Phytomyza Xylostei* Kltb., eine in *Lonicera Symphoricarpos* minierende Fliege. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (301-304). [4100]. 54794
- Trail, James W[illiam] H[elenus]**. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. [Continuation]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (178-180). [5000 8000 *de*]. 54795
- Additional vice-county records from West of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (250). *Synchytrium aureum*, Schroet., near Aberdeen. t.c. (250-251). [8000 *de*] 54796 (M-6632)
- Transeau, Edgar N[elson]**. Present problems in plant ecology. 5. The relation of the climatic factors to vegetation. Amer. Nat. N.Y. **43** 1909 (487-493). [3200 3550]. 54797
- The point of view in vegetation problem involving climate. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (102-104). [3350]. 54798
- Tranzschel, W[oldemar]**. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1908. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (182). [7700 3225]. 54799
- Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (1-35). [7700 4050 5400]. 54800
- v. Paulsen, O.
- Traverso, Giovanni Battista.** Una salita botanica al Pizzo Arera (Bergamo). Padova Atti Acc. ven. trent. (N. S.) **5** 1908 (14-26). [8000 *dh*]. 54801
- Travis, W. G.** Shropshire Hepaticae. [Short note]. J. Bot. London **47** 1909 (324). [8000 *de*]. 54802
- Trebout, O[ctave]**. Stärkebildung aus Adonit im Batte von *Adonis vernalis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **17** 1909 (428-430). [3120 5400 2780]. 54803
- Trelease, William.** Twentieth annual report of the Director. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (11-40 with pl. diags.). [0020]. 54804
- The Mexican fiber Agaves known as zapupe. [With bibliography.] St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. **18** 1909 (29-37 with pl.). [6000 8000 *gl*]. 54805
- Trenkle, R.** Die Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe. D. Obstbauztg. Stuttgart **1909** (539-591). [4350 4100]. 54806
- Treub, M[elchior]**. La forêt vierge équatoriale comme association. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (144-152). [8000 *a eg*]. 54807
- Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. III. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (85-113 avec 6 pl.). [3060 3120]. 54808

- Trevelyan, Herbert.** *Hygrophorus intermedius* in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241). [8000 *de*]. 54809
- Tribolet, Maurice de.** Louis Favre 1822-1904. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **33** 1904-05 (21-71). [0010]. 54810
- Fritz Trippet, professeur de botanique à l'Académie, 1843-1907. Esquisse biographique. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **35** 1907-8 (89-102). [0010]. 54811
- Trier, G. v. Schulze, E.**
- Trincas, Carlo.** Considerazioni pratiche su alcuni esami batteriologici di acque. (Istituto d'igiene della R. Università di Cagliari). Cagliari (tip. G. Serrelli) 1908 (13). 24 cm. [7700]. 54812
- Trinchieri, Giulio.** Osservazioni sopra anomalie florali del *Crinum Cooperi* Herb. Napoli Rend. Soc. sc. **47** 1908 (103-112). [1800]. 54813
- Trögele, Franz.** Ueber das Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss. Berlin (R. Trenkel) 1910 (88). 23 cm. [3120 5400 4200 3750]. 54814
- Tröger, J[ulius] und Müller, O.** Beiträge zur Kenntnis der Angosturaalkaloide. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (1-22). [3120]. 54815
- Tröndle, A.** Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (71-78). [3040 3050 3010 1060]. 54816
- Tromp de Haas, W. R.** Mededeelingen betreffende de caoutchouc-cultuur. XVIII. Selectie onzer caoutchoucboomen met behulp der chemische analyse. [Communications relatives à la culture du caoutchouc. XVIII. Sélection de nos arbres à caoutchouc au moyen de l'analyse chimique]. *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (298-204); XIX. Vergelijkingsproef tusschen de ring- en de korte methoden van aftappen bij *Hevea brasiliensis*. XIX. [Expérience comparative sur la méthode d'incision annulaire et d'incision en court chez *Hevea brasiliensis*] t.c. (646-649). [3120-5400]. 54817
- Een instrument voor de diktebepaling van den bast van *Hevea*-boomen. [Un instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce des *Hevea*.] *Teysmannia Batavia* **20** 1909 (575-576 avec 1 fig.). [1060 5400]. 54818
- Tropea, Calcedonio.** Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite da Antonino Borzì Palermo **4** 1908 (195-203). [4500]. 54819
- v. Mattei, G. E.
- Trotter, Alessandro.** La recente malattia delle querce. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (115-117). [4050]. 54820
- Un caso di tuberizzazione parassitaria in piante di *Amarantus silvestris* Desf. (Nota preliminare). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (117-120). [4100]. 54821
- Relazione intorno alle principali osservazioni eseguite nel Laboratorio di botanica e patologia vegetale della R. Scuola Enologica di Avellino dal novembre 1903 al dicembre 1907. Giorn. Vitic. Enol. Avellino **16** 1908 (93-96 120-124 153-160). [4000]. 54822
- Ulteriori osservazioni e ricerche sulla flora irpina. Malpighia Genova **22** 1908 (64-78). [8000 *dh* 5400]. 54823
- Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shen-si settentrionale. Marcellia Avellino **7** 1908 (80-104 con 1 tav.). [4300]. 54824
- Nuovi zoocidii della flora italiana. Ottava serie. Marcellia Avellino **7** 1908 (116-121). [4300]. 54825
- Rapporti funzionali tra le galle di *Dryophanta Folii* ed il loro supporto. Marcellia Avellino **7** 1908 (167-174). [4300]. 54826
- Due precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. Notizie storiche. Redia Firenze **5** 1908 (126-132). [4350]. 54827
- Flora italica cryptogama Pars 1: Fungi fasc. 4. Uredinales genera: *Uromyces* et *Puccinia* (in Compositis). Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1908 (144). 25 cm. [7700 8000 *dh*]. 54828
- e **Cecconi, Giacomo.** Cecidotheca italica fasc. XIX-XX. Avellino (tip. lit. E. Pergola) 1908 (451-500). [4300]. 54829
- v. Forti, A.; Tella (Di), G.

**Troup, R. S.** Audubon marble wood or zebra wood *Diospyros Kurrji*, (Hiern) (reprint). London J. R. Soc. Arts **57** 1909 947. [5400 8000 *et.*] 54830

[**Trow, Albert Howard, ed.**] The flora of Glamorgan. Section III: [Caprifoliaceae—Plantaginaceae]. Cardiff Trans. Nat. Soc. **41** 1908 1909 (79-132). [3550 5400 8000 *de.*] 54831

——— Forms of *Scorpio vulgaris*. [Extract from the author's Flora of Glamorgan 91-93, with an editorial note]. J. Bot. London **47** 1909 304-306. 5400 8000 *de.* 54832

[**Trzebiński, I. N.**] Трехбінскій, І. Н. Нѣсколько опытовъ съ вѣчателіею на корневищѣ всходовъ молодыхъ свекловичныхъ растений изъ сѣмянъ различнаго происхожденія. [Einige Versuche über die Neigung zur Erkrankung am Wurzelbrand der Keimpflanzen der Zuckerrüben aus Samen verschiedener Herkunft.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (638-643). [4050]. 54833

——— Вліяніе глубины заделки свекловичныхъ клубочковъ при посѣвѣ на развитіе всходовъ и ихъ заболѣваніе корневымъ. [Der Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwicklung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 2 1909 (39-44 70-73). [4050 3750]. 54834

——— O bratkach ukraińskich. [Sur les pensées en Ukraine]. Wszeczeńświat Warszawa **28** 1909 (378-379). [5400 8000 *et.*] 54835

**Tschajanov, S. v. Čajanov, S.**

**Tschermak, Erich von.** Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Vortrag. Leipzig (Fritzsch & Schmidt) 1909 (19). 23 cm. [3550 4410 4600]. 0,80 M. 54836

**Tschirch, A[lexander].** Die Entwicklung der Arzneipflanzen-Abbildung von Kratenas bis auf unsere Zeit. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (IX-XI). [0030]. 54837

——— Die Stammpflanze des chinesischen Rhabarbers. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (XI). [5400]. 54838

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg. 9-18. Leipzig (Chr. H. Tauchnitz) 1910 (VIII + 417 1072 + (X-6632))

X mit Tafel. 28 cm. Die Lfg. 2 M. [3120]. 54839

**Tsujimura, Sadayoshi.** Beiträge zur Kenntnis der thermophilen Bazillen aus Heu das sich im Zustand der Selbsterhitzung befindet. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenmaus) 1910 (23). 22 cm. [7700]. 54840

**Tsuru, Jusen.** Ueber Komplementabnahme bei den verschiedenen Formen der Anaphylaxie (Serum-, Bakterien-, Blut-, Pflanzenanaphylaxie und über Einfluss normalen Serums auf den Komplementschwund. Zs. ImmunForsch. Jena Orig. **4** 1910 (612-628). 54841

**Tubeuf, C[arl Freiherr] von.** Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. Nebst Erwidern von **Steglich**. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (161-164). [4050 6000]. 54842

——— Die Ausbreitung der Kiefernmitel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. Beobachtungen der Natur und Infektionsversuche im Laboratorium. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (12-39). [5400 8000 *dk* 4050 3280 3225]. 54843

——— Das Erkranken der *Eronymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (50-56). [4100 5400 4050]. 54844

——— Beobachtungen der Überwinterungsart von Pflanzenparasiten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (56-58). [4050 3200]. 54845

——— Teratologische Bilder. I. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer *Pinus silvestris*. II. Zapfenabnormalitäten bei Fichten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (263-280). [1800 6500 1560]. 54846

**Tunmann, O[tto].** Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. ApothZtg Berlin **24** 1909 (151-154). [1000 7400 3120]. 54847

——— Ueber krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (767-768). [2780 3120 5400]. 54848



**Tunmann**, [Otto]. Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (768). [3120 5400]. 54849

———— Untersuchungen über die Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen speziell über ihren Entleerungsapparat. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (23–42 mit 2 Taf.). [2450 5400 3120]. 54850

**Turconi**, Malusio. Intorno alla Micologia Lombarda. Memoria prima. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1908 (57–284). [7700 8000 dh]. 54851

**Turner**, Charles. Desmids. Manchester Trans. Micr. Soc. **1909** (55–63). [7400 8000 de] 54852

**Turner**, Fred[erick]. The economic value of the Australian pasture herbs. [Reprinted from the Sydney Morning Herald, July 11, 1907.] Kew Bull. London **1909** (12–16). [3120 5400 8000 ie]. 54853

———— Australian saltbushes. [Reprinted from the Sydney Morning Herald, June 20, 1907.] Kew Bull. London **1909** (30–32). [3120 5400 8000 ie]. 54854

**Turner**, G[eorge] C[reswell]. [Report on] Section "D": Botany. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (114–117 149–151). [8000 de]. 54855

**Turner**, Henry E. v. Westell, W. P.

**Turner**, J. E. C. Observations on the reproduction of *Terminalia Chebula* in the Mahableshwar Range. Ind. For. Allahabad. **35** No. 2 1909 (97–103). [5400]. 54856

**Tuschinsky**, M. Ueber den Dieudonnéschen Blutalkaliagar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (91–95). [0090 7700]. 54857

**Tuzson**, János. A növényország phyletikai és palaeontologiai fejlődéstörténetének alopvonalai. [Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.] Akad. Ért. Budapest **20** 1909 (121–124). [4700]. 54858

———— Magyarország néhány növényéről és ezek rokonságáról. [Über einige Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (257–285 65–74).

[5400 6000 6500 6700 4500 3550 8000 dk]. 54859

**Tuzson**, János. Zur phyletischpalaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (461–473). [4700 5000]. 54860

———— Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*. Math.-natw. Ber. Ungarn Leipzig **25** (1907) 1909 (275–311 mit 5 Taf.). [5400 1000]. 54861

**Tyler**, Frederick J. The nectaries of cotton. Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (45–54 with pl.). [5400]. 54862

**Tynan**, Katherine (afterwards **Hinkson**) and **Maitland**, Frances. The book of flowers. London (Smith Elder & Co.) 1909 (xii + 316). Gs. [0050 8000 de]. 54863

**Ugglass**, Beth af v. Euler, H.

**Ulbrich**, E[berhard]. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum*: var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var. aus der Provinz Brandenburg. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (49–52). [6700 8000 de]. 54864

———— Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard: × *Calamagrostis Conventzii* Ulbrich (= *C. neglecta* × *lanceolata* S. Almqvist). (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (52–54). [6000 8000 de]. 54865

**Ultée**, A[rnoldus] J[ohannes]. Over houtasschen. [Sur les cendres de bois.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **10** 1908 (35–40). [3120]. 54866

———— Over het vruchtvliesch van Java-Liberia en Robustakoffie. [Sur la pulpe du fruit du caféier de Java de Libéria et du *Coffea robusta*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **10** 1908 (63–67). [3120 3130 5400]. 54867

———— Het melksap van *Ficus elastica*. [Le latex du *Ficus elastica*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **11** 1909 (295–300). [3120 3130 5400]. 54868

———— v. Maurenbrecher, A. D.

**Unger**, Emil. Adatok a „*Catalpa*” genus anatómiájának ismeretéhez. [Beiträge zur Anatomie der Gattung „*Catalpa*.”] Diss. Budapest 1909 (21). 23 cm. [1000 5400]. 54869



**Upton, Charles.** On the occurrence of *Chara nuda* in the forest marble of Torton, near Kemble, Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **16** (1909) 237-239 pl. 27. [5000† 8000 † de. 54870]

**Urban, J. v. Andriik, K.**

**Urech, F.** *Puccinia Caricis*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (68); Arch. Sci. Phys. Genève **84** 85. [7700. 54871]

**Usener.** Zuwachsuntersuchungen an Eichen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **86** 1910 (49). [3160. 54872]

——— Zuwachsuntersuchungen an Buchen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **86** 1910 (46-48). [3160]. 54873

——— Zuwachsuntersuchungen an Kiefern. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **86** 1910 (85-87). [3160 6500]. 54874

——— Zuwachsuntersuchungen an Fichten. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **86** 1910 (122-123). [3160 6500]. 54875

**Usikov, I.] Усиковъ, И.** Къ статьи объ американской мучнистой росѣ на крыжовникѣ. [Ueber den amerikanischen Stachelbeermehltau.] Plodovodstvo St. Petersburg **1908** (949-950). [4050 7700]. 54876

**Usslepp, Karl.** Vorkommen und Bedeutung der Starkseide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss. Jena. \*Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (41). 23 cm. [2450 3020 2780 3120 3060]. 54877

**Usteri, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Zürich 1905. (VIII + 166 2 Taf.). 8vo.; Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **50**. [8000 eg]. 54878

**[Uvarov, B. P. und Borodin, D. N.] Уваровъ, Б. П. и Бородинъ, Д. Н.** Очеркъ флоры средней Азбы. [Beitrag zur Flora des mittleren Emba-Flusses.] Journ. russe bot. St. Petersburg **1909** (94-107 117-123 mit 1 Karte). [8000 eac]. 54879

**Uzel, B.** Mitteilung über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen im Jahre 1907 und der mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen. Zs. ZuckInd. Prag **33** 1909 (357-360). [4050 4100 5400]. 54880

**Vaccari, Antonio.** Aggiunte alla flora dell'Arcipelago della Maddalena (Sardagna). Malpighia Genova **22** 1908 (15-21). [8000 dh. 54881]

——— Osservazioni ecologiche sulla flora dell'Arcipelago di Maddalena (Sardagna). Malpighia Genova **22** 1908 (101-172). [3200 8000 dh. 54882]

**Vageler, Hans.** Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer) 1909 (37). 23 cm. [3120]. 54883

**Vageler, P.** Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzen-nährstoffe. (Wissen und Können. Bd 8.) Leipzig (J. A. Barth) 1909 (IV + 148). 23 cm. Geb. 3 M. 3060 3040. 54884

**Vahl, Martin v. Warming, J. E. B.**

**Vahle, Carl.** Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, sowie die Rhodobakteriazeen und Spirillazeen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (178-260 Mit 2 Taf.); Diss. Marburg 1909. [7700 3120]. 54885

**Vaillant, Louis.** Remarques sur la disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkestan chinois). Bul. Muséum Paris **1909** (206-207). [3200 4010]. 54886

**Valbusa, Ubaldo.** Piante alpine. Torino 1908 (27). 15 cm. [3200]. 54887

——— Struttura e funzioni delle piante, degli animali e dell'uomo. Prima ristampa corretta della seconda edizione rifatta. Torino (Unione tipografico-editrice) 1908 (262). 22 cm. [0030]. 54888

**Vales, J. K.** *Marsilia quadrifolia* L. im chersonschen (südrussischen) Gebiet. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (21). [6700 8000 dbb]. 54889

**Valeton Sen., Th[éodore].** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Timonius*. Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **26** 1909 (1-61). [5400 8000 eg]. 54890

——— Icones Bogorienses. Leiden (E. J. Brill) **3** Fasc. 4 1909 (199-279 pls. 276-300). [5400 6000 8000 eg]. 54891

——— v. Rouffaer, G. P.

**Valikangas, Ilmari.** *Castagnea vire-scens* löydetty Suomesta. [*Castagnea vireseens* in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn **35** 1909 (86 deutsches Ref. 351). [7400]. 54892

**Van den Heede, Ad.** Les fasciations. Nantes Ann. soc. hortie. **30** 1907 (81-82). [1800]. 54893

**Van Heurck, Henri.** Carl Janish. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (273-276). [0010 7400]. 54894

**Vanhöffen, E[rnst].** Tiere und Pflanzen von St. Paul und Neu-Amsterdam. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903 Bd 2 H. 5.) Berlin (G. Reimer) 1909 (399-410). [8000 mb]. 54895

**Vaniot, Eug. v. Leveillé, H.**

**Van Tieghem, Ph.** Sur les verticilles foliaires hétérogènes. J. bot. Paris **20** 1906 (103-109). 54896

Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées. J. bot Paris (sér. 2) **1** 1908 (5-11). [1560 2380 5400]. 54897

Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (25-28). [1060 2780 5400]. 54898

**Vas, Bernhard.** Die Ergebnisse der bakteriologischen Wasserkontrolle in Budapest. Arch. Hyg. München **72** 1910 (211-232). [7700]. 54899

[**Vasiljev, Evg. M.**] Василевъ, Евг. М. Что слѣдуетъ предпринять на плантацияхъ, сильно поврежденныхъ гусеницами капустной совки (*Mamestra Brassicae*)? [Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen?] Věst. sacharn. promysl. Kiev **9** 2 1908 (337-339 368-370). (4100 4350). 54900

Появление на бурячникахъ хлѣбной блохи и борьба съ ней. [Das Auftreten auf den Feldern des Getreide-Erdflahs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (564-565). [4100 4350]. 54901

Хлѣбная блоха повреждаетъ и свекловицу. [Der Getreide-

Erdflah schädigt auch die Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (597-601). [4100 4350]. 54902

[**Vasiljev, Evg. M.**] Василевъ, Евг. М. Появление болѣе значительныхъ количествъ лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.) [Das Auftreten bedeutenderer Mengen der Wiesenmotte (*Phlyctaenoides sticticalis* L.)] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (707-708). [4100 4350]. 54903

Появление гусеницъ лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщение 2-е. [Das Erscheinen der Raupen der Wiesenmotte (*Phl. st. L.*). 2te Mitteilung.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (747-748). [4100]. 54904

Закукливание гусеницъ первой генераціи лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщение 3-е. [Die Verpuppung der Raupen der ersten Generation der Wiesenmotte (*Phl. st. L.*). 3-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 2 1909 (8-11). [4100 4350]. 54905

Летъ луговыхъ мотыльковъ второй генераціи. Сообщение 4-е. [Der Flug der Wiesenmotten der zweiten Generation. 4-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promysl. Kiev. **10** 2 1909 (141-143). [4100]. 54906

Отсутствие гусеницъ второго поколѣнія лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщение 5-е. [Das Fehlen der Raupen der zweiten Generation der Wiesenmotte. 5-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 2 1909 (215-217). [4100]. 54907

Люцерновый клопъ, повреждающій свекловичныя высадки (*Adelphocoris lineolatus* Goeze). [Die Luzernenzwanze als Schädiger der Zuckerrübenpflanzungen.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 2 1909 (270-274 307-310 341-344). [4100 4350]. 54908

**Vaughan, John.** Lighter studies (chiefly botanical) of a country rector. London (Pitman) 1909 (iv+280). 19 cm. 5s. net. [0010 0040 0070]. 54909

**Vaupel, F.** Die Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft] zu Berlin am 3. und 4. April 1909. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (68-75 90-91). [0020]. 54910

**Vay, Franz.** Ueber körnchenartige Bildungen in Pestbakterien. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (305-318 mit 1 Taf.). [7700 3120 2740]. 54911

**Veatch, A[rthur] C[lifford].** Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **46** 1906 (1-122 with pl. tables fold. maps text fig.). [8000 gi]. 54912

Geography and geology of a portion of south-western Wyoming, with special reference to coal and oil. [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **56** 1907 (i-vi+1-178 with pl. text fig. tables maps (partly fold)). [8000 gi]. 54913

**[Veresčagin, V. I.]** Верещагинъ, В. И. Отъ Барнаула до Монголіи. (Путевыя заметки натуралиста.) [Von Barnaul bis zur Mongolei. (Reisenotizen eines Naturforschers.)] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N 6 (14-32) N 7 (51-60). [8000 eaa]. 54914

**Vernon, H. M.** Intrazelluläre Enzyme. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (138-240). [3100]. 54915

**Verschaffelt, E[duard].** Pflanzenstoffen en mieren. [Les constituants chimiques des plantes et les fourmis.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1002-1009). [3200]. 54916

**[Veselovskij, V.]** Веселовскій, В. Къ вопросу о вліянні буюкаго подліска на песчаную почву. [Einfluss des Buchen-Unterbaues auf den Sandboden]. Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (56-80). [8000 dc]. 54917

**[Vestrenik, Ivan.]** Вестенрихъ, Иванъ. Къ вопросу о смѣнѣ ели лиственными (дубомъ) въ Брянскомъ массивѣ. [Zur Frage über die Verdrängung der Fichte durch Laubbarten (Eiche) in den Wäldern von Brjansk]. Trd. lěsn. opyt. delu Ross. St. Peterburg **9** 1908 (62-97). [8000 dbc]. 54918

**Vetter, Louis v. Moufang, E.**

**Vetterlein, Carl.** Die Behandlung von angefrorenen Pflanzen. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (781-782). [4350 4150]. 54919

**Veyret, J.** Prairies et pâturages. Topographie et climat. Paris C. R. ass.

franc. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand 1908 [1909] (1162-1173). [8000 df]. 54920

**Vichliaev, Iv.]** Вихлиевъ, Ив. Критическій періодъ въ развитіи овса. [Die kritische Periode in der Entwicklung des Hafers.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (257-270 deutsch. Res. 271. [3200 6000]. 54921

Вліяніе главнѣйшихъ метеорологическихъ факторовъ на произрастаніе и урожаи сахарной свеклы въ районѣ Богородицкаго у. Тульской губ. [Der Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (321-341 deutsch. Res. 341-342). [3200 5400]. 54922

**Vickers, Ernest W.** Mountain spleenwort in north-eastern Ohio. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (97-99). [8000 gg]. 54923

**Vidal, Louis.** Signification des termes ombrophile et ombrophobe. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (53-54). [0040]. 54924

**Vierhapper, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. I. Theil. Gefäßpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **71** 1907 (321-490 mit 17 Taf.). [5400 6000 6700 8000 fb]. 54925

Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (148-150 202-205). [5400 8000 dl]. 54926

**Viertel, Albert.** Nochmals Hederichbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (261). [4350]. 54927

**Vieser, E. v. Grafe, V.**

**Vigiani, Dante.** I terreni preferiti dal castagno. Firenze Atti Acc. Geogol. **86** 1908 (13-17). [3200]. 54928

Il castagno. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (VIII+150 con 15 tav.). 18 cm. [5400]. 54929

Corso di viticoltura: avversità e malattie. Montepulciano (tip. Fumi) 1908 (19). 24 cm. [4000]. 54930

**Viguiet v. Fritel.**



**Villani, Armando.** Contributo allo studio della flora Campobassana. Nota quarta. *Malpighia* Genova 22 1908 (25-34). [8000 *dh*]. 54931

**Vilmorin, Maurice de.** Introduction de rhododendrons sino-thibétains. *Paris Bul. soc. nat. acclim.* 56 1909 (428-431). [5400 0010]. 54932

**Vines, S[ydney] H[oward].** The proteases of plants, VI. *Ann. Bot. Oxford* 23 1909 (1-18). [3100 3120]. 54933

**Vinson, A. E.** The influence of chemicals in stimulating the ripening of fruits. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* 30 1909 (604-605). [3120]. 54934

**Viret, Louis.** Sur la multiplication de *Selenastrum Bibraianum*. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* 5 1905 (706). [7400 3600]. 54935

——— Fécondation croisée par les abeilles dans *Campanula Medium*. *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* 6 1906 (425-426). [5400 3450]. 54936

——— Sur les Desmidiacées de la vallée du Trient (Valais). *Genève Bull. Boissier (sér. 2)* 7 1907 (1006-1008). [7400 8000 *di*]. 54937

**Virgilio, Francesco.** Nozioni di zoologia e botanica ad uso della 2ª classe tecnica e delle classi complementari. Torino (G. B. Petrini di G. Gallizio) 1908 (260). 24 cm. [0030]. 54938

**Virtanen, J.** *Nymphaea candida* f. *rosea* Löydetty Somerniemeltä. [*Nymphaea candida* f. *rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finland]. *Luonnon Ystävä Helsingfors* 13 1909 (153). [5400 8000 *dlea*]. 54939

**Visger, Mrs. Jean A. v. Owen, J. A.**

**Visher, Stephen Sargent.** Additions to the flora of the Black hills of South Dakota. *Torreyia New York N.Y.* 9 1909 (186-188). [8000 *gi*]. 54940

**Vivarelli, L.** Le brine primaverili. Azione nociva alle piante. Mezzi di difesa. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (ser. 4) 14 1908 (98-103 132-135 155-159). [4150]. 54941

[**Voejkov, A. D.**] Воейковъ, А. Д. Происхождение сортовъ плодовыхъ деревьевъ и акклиматизация. [Der Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimationisation]. *Plodovodstvo St. Peterburg* 20 1909 (124-137 227-237

325-334 mit 9 Abbild.). [3200 4400 3550]. 54942

**Voeelcker, J[ohn] Augustus.** The Woburn Experimental Station . . . Field experiments 1909.—Pot-culture experiments 1909. *London J. R. Agric. soc.* 70 1909 (362-395). [0090 3060 3160]. 54943

**Vogel, Paul.** Bewährte Pflanzenschutzmittel. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 25 1910 (69). [4350]. 54944

**Vogler, Paul.** Kleine botanische Beobachtungen. 2. Die Variabilität der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz. *St. Gallen Jahrb. Natw. Ges.* 1906 (333-366 2 Taf.) [5400 1560]. 54945

——— Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinca minor* L., ein Beitrag zur Theorie des Flächenwachstums der Blätter. *St. Gallen Jahrb. Natw. Ges.* 1907 (1-31). [5400 1060]. 54946

——— Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen. *Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1* 25 1910 (387-396). [1500 4500 5400]. 54947

**Voglino, E.** Il verde di Schweinfurt nella lotta contro la *Cochylis* e l'*Eudemis*. Il Coltivatore Casalmonferrato 54 1908 (586-590). [4350]. 54948

**Voglino, Piero.** I malanni del pioppo canadese. Giorn. Agric. Domenico Piacenza 18 1908 (270). [4000]. 54949

——— Le macchie ocracee del pioppo canadese (*Dothichiza populnea*). L'Italia agricola Piacenza 45 1908 (61-62 con 1 tav.). [4050]. 54950

——— Il bianco delle querce. L'Italia Agricola Piacenza 45 1908 (416-417). [4050]. 54951

——— Una nuova malattia sopra una pianta ornamentale. *Roma Boll. quindic. soc. agi. ital.* 13 1908 (460-462). [4050]. 54952

——— Il secchereccio delle foglie di begonia (*Phyllosticta Begoniae*). *Torino Ann. Acc. agric.* 50 1908 (239-246). [4050]. 54953

——— I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. *Torino Ann. Acc. agric.* 50 1908 (247-271). [4000 7700]. 54954



**Voglino, Piero.** *Dequibusdam fungis novis pedemontanis.* Torino Atti acc. sc. **43** 1908 (92-97). [7700 8000 *dh*]. 54955

——— **e Paoli, Guido.** Un acaro nocivo alle colture erbacee. Il Coltivatore Casalmonterrate **54** 1908 (548-550). [4100]. 54956

**Vogt, J. G.** Die Systematik des Lebens. Zs. Entw. Lehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (301-353). [0000]. 54957

**Vogtherr.** Eine astlose Fichte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (59-61). [6500 1800]. 54958

**Voigt, A.** Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1908 bis 30. Juni 1909 (zugleich XVIII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908, 1909 [1910]) (411-414). [0060]. 54959

**Voigtländer, Hans.** Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **9** 1909 (359-414). [4150 3200]. 54960

**Volkart, A.** Die Bekämpfung der Frittliege. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **33** 1905 (245-247). [4350]. 54961

——— Das Weizenälchen. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **33** 1905 (642-644). [4350]. 54962

——— Die Bekämpfung des Steinbrandes des Weizens und des Kornes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **1906** (445-492). [4350]. 54963

——— Der Kleeteufel (*Orobanche minor*). Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **34** 1906 (718-720). [5100]. 54964

——— Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **35** 1907 (777-778). [4050]. 54965

——— Die *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der Schweizer Autoren. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (594-603). [8000 *di*]. 54966

**Volkens, G[eorg].** Die Nutzpflanzen Togos. 1. Die Nutzhölzer. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXII No. 1 1909 (1-32); 1. Die Nutzhölzer. (Forts). 2. Faser-, Flecht- und Bindestoffe. t.c. Appendix XXII No. 2 1909 (33-64). [8000 *fd* 5400 6000]. 54967

——— Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Branden-

burg 1859-1909. Berlin. Verh. bot. Ver. **51** 1909 (1-86). [0010 0020]. 54968

**Vollmann, Franz.** Die Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (29-37). [5400 3550]. 54969

——— Floristisches und Biologisches aus den Algauer und Tegernseer Bergen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (172-175). [8000 *de dii* 3200 5100]. 54970

——— Notizen für das Studium der Gattung *Mentha* in Bayern. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (197-213). [5400 8000 *de*]. 54971

——— *Mochringia muscosa* L. im Böhmerwalde. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (214-215). [5400 8000 *dk*]. 54972

——— Die beiden Arberseen. Ein Vegetationsbild. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (223-228). [8000 *de*]. 54973

[**Voroncov, V. N.**] Воронцовъ, В. Н. Къ вопросу о химической природѣ ричина. [Zur Frage der chemischen Natur des Ricins.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (49-202 deutsch. Res. 203-208). [3120 3130]. 54974

[**Voronichin, Nikolaj** · Nikolajevič.] Воронихинъ, Н. Н. О распределеніи водорослей въ Черномъ морѣ у Севастополя. [Ueber die Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol.] St. Petersburg Journ. bot. **3** (1908) 1909 (181-195 deutsch. Res. 196-198). [8000 *dbc* 7400 3200]. 54975

[**Voronov, Jurij** (Georgij) Nikola-jevič.] Вороновъ, Ю. Н. О трехъ новыхъ для флоры Кавказа орхидеяхъ. [Ueber drei neue kaukasische Orchideen.] Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. **4** 1909 (263-268 deutsch. Res. 268). [6000 8000 *dbd*]. 54976

——— v. Fomin, A.

[**Voronov, S.**] Вороновъ, С. Листопадъ въ саду дятломъ. [Der Laubfall im Garten im Sommer.] Nuždy Derevni Moskva **15** 1908 (1327-1329 1366-1371 1392-1394). [4000 4350]. 54977

[**Vorošilov, N.**] Ворошиловъ, Н. Къ борьбѣ съ болезнью крыжовника. [Zur Bekämpfung der Stachelbeeren-Krankheit.] Věst. sel'sk.-choz. Moskva **10** 1909 N 18 (11-12). [4350]. 54978

- Votoček, Emil.** Über die Glykosid-säuren des Convolvulins und die Zusammensetzung der rohen Isorhodeose. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (476-482). [3120]. 54979
- Votsch, W.** Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna. Ein Beitrag zur Naturdenkmalpflege. (Beilage zum Jahresber. der Oberrealschule zu Delitzsch 1907-1908. Festschrift . . . Delitzsch (Druck v. R. Kämmerer) 1908 (19-23). 26 cm. [8000 de]. 54980
- Vouk, V. v. Linsbauer, K.**
- Vries, Hugo de.** Bastarde von *Oenothera gigas*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (754-762). [5400 3550 4500]. 54981
- On triple hybrids. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (1-8 with tables). [3550]. 54982
- The first "Masters" lecture [on teratology.] [Abstract.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (419-420). [0040 1800]. 54983
- Second "Masters" lecture. The production of horticultural varieties. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (238-239 figs. 102-105 and portrait). [0040 4500]. 54984
- Masters' book on vegetable teratology. (Being the first "Masters" lecture.) London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (154-162 figs. 36-50). [0040 1800]. 54985
- Variation. In: Seward, A. C. Darwin and modern science. (66-101). [4500]. 54986
- v. Admiraal, K. Mz.
- Vuillemin, Paul.** Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). Rev. mycol. Toulouse **24** 1902 (1-21 45-59). [3100 7700]. 54987
- L'hétéromérisie normale du *Phlox subulata*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (650-652). [5400 4400 1500]. 54988
- [**Vukolov, S.**] Вуколовъ, С. Новые способы размножение земляники. [Neue Vermehrungsweisen der Erdbeere.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (144 mit 8 Abbild.). [3600]. 54989
- Vuyck, Laurens.** Florā Batava, afbeelding en beschrijving van Nederlandsche gewassen. [Flora Batava, reproduction et description de plantes des Pays-Bas.] Livr. 357 et 358 avec 10 pl. 's Gravenage (Martinus Nijhoff) 1908. [8000 dd]. 54990
- [**Vysockij, G. N.**] Высоцкий, Г. Н. Бузулукский боръ и его окрестности. (Между долинами рекъ Кинели и Самары.) Почвенно-ботанико-лѣсоводственный очеркъ. [Der Forst von Buzuluk und seine Umgegend. Zwischen den Talern der Flüsse Kineli und Samara.] Lésn. zurn. St. Peterburg **39** 1909 (1133-1178 mit 2 Taf. und 2 Textfig.). [8000 dbc]. 54991
- О фито-топологическихъ картахъ, способахъ ихъ составленія и ихъ практическомъ значеніи. [Sur les cartes phyto-topologiques.] Pédologie St. Peterburg **11** 1909 (97-124). [0090 8000 b]. 54992
- О лѣсорастительныхъ условіяхъ района Самарскаго Удѣльнаго Округа. Почвенно-ботанико-лѣсоводственный очеркъ. Часть вторая. [Ueber die Bedingungen des Waldwachstums im Gebiet des Domänen-Kreises Samara. Teil II.] St. Peterburg 1909 (237-462 mit Fig. 41-75). 26 cm. [8000 dbc]. 54993
- Wachtl, Friedrich A.** Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (59-60). [4300 5400]. 54994
- Waddell, C[oslett] H[erbert].** Common fungi; how to collect and study them. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908-09 (178). [0050 8000 de]. 54995
- Local plant gleanings, 1908. The Incomplete (Goosefoots, Knotweeds, &c.) and the new classification of Engler. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908-09 (204-208). [0070 8000 de]. 54996
- *Ptilidium ciliare*, Hampe in Co. Antrim. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (119). [8000 de]. 54997
- On some Irish hawkweeds [*Hieracium*]. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (149-150). [5400 8000 de]. 54998
- *Splachnum vasculosum* L. not an Irish plant. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156). [8000 de]. 54999
- Wächter, Wilhelm.** Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (418-442). [5400 3200]. 55000

**Wager**, Harold [William Taylor]. The optical behaviour of the epidermal cells of leaves. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (909-910). [1060 3010 3180]. 55001

———. The perception of light in plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (459-489 pl. 31-32 and 3 figs.). [3180 3200]. 55002

——— and **Peniston**, Annie. The nucleus of the yeast plant. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (322). [2740 7700]. 55003

**Wagner**. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbau-Vereins zur Feststellung des Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffbedürfnisses bei Hopfenböden im Jahre 1909. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1910** (7-10). [3060]. 55004

**Wagner**. Das Licht im Walde. Verh. pommn. Fostver. Stettin **1909** 1910 (17-31). [3050 3160]. 55005

**Wagner**, Adolf. Die Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus. Viertelj. Schr. Philos. Leipzig **33** 1909 (199-227). [4400]. 55006

———. Neo-Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (132-162). ErgH. **2** (111-138). [0000]. 55007

———. Die Bedeutung des Zellkerns. Jahrb. Mikrosk. Bamberg **1** (1909) 1910 (14-28). [2740]. 55008

**Wagner**, E. *Mamillaria spinosissima*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (153-159). [5400]. 55009

**Wagner**, Hermann. Rebduungsversuche im Posener Weinbaugebiet. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (603). [3060]. 55010

**Wagner**, Paul. Kalksalpeter oder Natronsalpeter? Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (107-109). [3060]. 55011

———. Ertragssteigerung durch „Kohlensäuredüngung“? Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (176-179). [3060]. 55012

———. Die Stickstoffdüngung der Wiesen. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (57-58 82-84 119-120). [3060]. 55013

———. Mit wieviel Kali ist die Wiese zu düngen? D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (321 331-332). [3060]. 55014

**Wagner**, Rudolf. Zur Morphologie der *Boehmeria acillurica* Boiss. & Holenack. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (378-384). [1060 3750 5400]. 55015

**Wainio**, E[dward] A[ugust]. Lichenes Insularum Philippinarum, I. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (651-662). [7600 8000 *et*]. 55016

——— v. Schmidt, J.

**Waite**, Merton Benway. Vegetable pathology an economic science. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston Mass. **5** 1906 (165-173). [4000]. 55017

**Walker**, Alfred O. *Eloidea canadensis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (299). [8000 *de*]. 55018

**Wallace**, Alfred Russel. The world of life as visualised and interpreted by Darwinism. Nature London **79** 1909 (384-386). [0040 1000 4400]. 55019

———. The origin of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean society of London on July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (396-401 with port.). [0010]. 55020

**Waller**, A[ugustus] D[ésiré]. The electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices. Report on the work of Miss Sanders and Miss Kemp during the year 1907-08. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (463 478 12 figs.). [0020 3050 3180 6000]. 55021

**Walter**, Hans. Aizoaceae novae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (55-57). [5400 8000 *fg*]. 55022

———. Namensänderung (*Sequoiaria Alberti* nom. nov.). (Originalmitt.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (79). [5400]. 55023

———. Phytolaccaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 39 (IV. 83).] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (154). 26 cm. 7,80 M. [5400 1000 8000]. 55024

**Walther**, Oskar Antonovič. Вальтеръ, О. А. Очеркъ исследований надъ пидитовыми растеніями. [Untersuchungen über Indigopflanzen.] St. Petersburg Journ. bot. **3** 1908 (199-219 deutsch. Res. 220). [3100 3080 3120]. 55025



[Walther, Oskar Antonović.] Zur Frage der Indigobildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (106-110). [3120 3100 2780 3080]. 55026

Wangerin, W[alther]. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (120-141). [5000 4700]. 55027

——— Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno, Halle a. S., Burg b. Magdeburg). Zs. Natw. Leipzig **81** 1909 (265-276). [8000 *dk dc*]. 55028

——— Über Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt. Aus d. Natur. Stuttgart **5** 1910 (581-590). [3200 8000 *fg*]. 55029

——— Die Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises]. Mit Unterstützung v. Paul Leeke bearb. [In: Heimatkunde des Saalkreises, hrsg. v. Willi Ule.] Halle a. S. (Waisenhaus) 1908-09 (495-608). [8000 *dc* 3200]. 55030

——— Garryaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 56a).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (18). 26 cm. [5400 1000]. 55031

——— Nyssaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 220a).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (20). 26 cm. [5400 1000 2799]. 55032

——— Alangiaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 220b).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (25). 26 cm. [5400 1000]. 55033

——— Cornaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 229).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (110). 26 cm. [5400 1000 8000]. 55034

Wanner, A. Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1909. Landw. Zs. Strassburg **37** 1909 (1066). [1350 4100]. 55035

Warburton, Cecil. Annual report for 1909 of the Zoologist. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (355-361). [0020 4100]. 55036

Ward, Charles W. Report of Committee on theoretical research in heredity. American Breeders' Association Report Washington D.C. **3** 1907 (130-132). [4410]. 55037

Ward, H[arry] Marshall. Trees: a handbook of forest botany for the woodlands and laboratory. **5**. Form and habit, with an appendix on seedlings [preface by P. Groom]. Cambridge (University Press) 1909 (xi + 308 209 figs.). cm. 4s. 6d. net. [0050 1060 3160 3750]. 55038

Ward, John J. and Hart, W. E. The pollination of the primrose. Nature London **80** 1909 (457 492). [3500 5400]. 55039

Warming, [Johannes] Eug[enius] Bülow]. H. Mortensen (Danish) Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (337-340 with portrait). [6010]. 55040

——— The structure and biology of arctic flowering plants. 1. 4. Saxifragaceae. 1. Morphology and biology. Kjøbenhavn Medd. Grønland **36** 1909 (169-236 with illustr.). [1000 3500 5400]. 55041

——— Dansk Plantevækst. 2. Klitterne. Med Bidrag af Professor C. V. Prytz, Overklitfoged Dahlerup og flere. [Danish plantworld. 2. The dunes. With contributions by C. V. Prytz, Dahlerup and others]. Part 2. København & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1909 (225-376 with title-page and 60 illustr.). 26 cm. [8000 *da* 3200]. 55042

——— Oecology of plants; an introduction to the study of plant communities. By E. W. assisted by Martin Vahl, prepared for publication in English by Percy Groom and Isaac Bayley Balfour. Oxford (Clarendon Press) [1909] (xii + 422). 24 cm. 8s. 6d. net. [3200]. 55043

Warnstorf, C[arl]. Ueber Bau und Leben der deutschen Sumpfmoose. Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (21-30). [7000]. 55044

——— Zur Blütenbiologie der Wasserlinsen. (Nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsatz „Die Wasserlinsen“ von R. Francé). Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (114-115). [6000 3500]. 55045

Wassiljeff, Vera v. Galitzky, K.



**Waterston, James.** Note on the septa in root vessels of Bromeliaceae. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (25-26 pl. 3). [1210 6000]. 55046

———— Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (26-34 pl. 4-5). [1210 4100 4200 6000]. 55047

**Watson, D. M. S.** On *Mesostrobus*, a new genus of lycopodiaceous cones from the Lower Coal Measures, with a note on the systematic position of *Spencevrites*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (379-397 pl. 27 and 6 figs.). [6700]. 55048

**Watson, Walter.** *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. J. Bot. London **47** 1909 (447). [8000 de]. 55049

———— The distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (90-96). [3200 7000 8000 de]. 55050

———— and **Ingham, W[illiam].** Bryophytes of Somersetshire. J. Bot. London **47** 1909 (178-180). [7000 8000 de]. 55051

**Watson, W[illiam].** New Zealand plants [with special reference to the observations made by Captain A. Dorrien Smith in the Southern Islands of New Zealand]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (1-2 figs. 1-3). [8000 ik]. 55052

———— *Adiantum grossum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (51 figs. 30-31). [6700]. 55053

———— *Euphorbia Sapinii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (66 figs. 37). [5400]. 55054

———— A noble *Agave* [*A. attenuata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (106 suppl. illustr.). [6000]. 55055

———— *Lomatia obliqua*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (162-163). [5400]. 55056

———— The wonderberry [*Solanum nigrum*?]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (204); **46** 1909 (291 figs. 127-129). [5400]. 55057

———— *Humea elegans gigantea* [n. var.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (50). [5400 8000 ic]. 55058

**Watson, W[illiam].** *Passiflora barbara* [and] *Lathrum fastidiatum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (242-243 suppl. illustr.). [5400 6000]. 55059

———— The Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus*]. And remarks on other species. With comments by G. H. Engleheart and R. L. Castle]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (374-403 figs. 163-165). [3120 5400]. 55060

———— and **Elwes, Henry John.** The Kew Belladonna *Amaryllis Parkeri* = *A. Belladonna* var. *blavida* = *Brunsvigia Josephinae*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (92). [6000]. 55061

**Watt, Sir George.** "The commercial products of India." [Reply to reviewer's criticisms.] Nature London **79** 1909 (281). [8000 ef]. 55062

**Watt, Henry Edgar.** The alkaloids of *Senecio latifolius*. London J. Chem. Soc. **95** 1909 (466-467). [3130 5400]. 55063

**Watt, Hugh Boyd.** Affoliation of trees. Spring, 1909. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (106-107). [3350]. 55064

**Watt, Laurence.** On some additions to the flora of Dumbartonshire. Glasgow Nat. **1** (1909) (65-69). [8000 de]. 55065

———— Notes on *Orchis ericetorum*, Linton, and other flowering plants. Glasgow Nat. **1** (1909) (93-96). [8000 de]. 55066

**Wear, Sylvanus.** Fertilization of flowers. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908-09 (185-187). [1500 3500]. 55067

**Weathers, J[ohn].** The common myrtle [*Myrtus communis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (17 fig. 15). [5400]. 55068

**Webber, Herbert J[ohn].** Clonal or bud variation. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (347-357). [5400]. 55069

**Wéber, Desider.** Beiträge zur Anatomie einiger pharmakognostisch wichtiger Samen und Früchte. Bern. Phil. Diss. 1907-08 Budapest 1907 (73+VI und zehn Taf.) 8°. [1560]. 55070

**Webster, W. D.** The sycamore fungus [*Rhizyctia acerinum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (196). [4050 7700]. 55071

**Webster**, H[ollis]. Another mushroom book. [Review of The mushroom, edible and otherwise — by M. E. Hard.] *Rhodora Boston Mass.* **11** 1909 (121–124). [7700]. 55072

**Weevers**, Th[eodoor]. De physiologische beteekenis van eenige glukosiden. [The physiological significance of certain glucosides.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (210–218) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (193–201) (English); Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. *Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl.* **7** 1910 (1–62) (German). [3100 3120 3130 5400]. 55073

**Wegelius**, Axel]. *Colosporium Pulsatillae* Strauss. från Finland. [*Colosporium Pulsatillae* Strauss. aus Finland.] *Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.* **35** 1909 (86 deutsch. Ref. 351). [7700]. 55074

**Wegner**, Otto. Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss. Berlin (Druck v. G. Schade) 1910 (43). 22 cm. [7700 3100 3120]. 55075

**Wehmer**, C[arl]. Über Citronensäuregärungs-Pilze. *ChemZtg Cöthen* **33** 1909 (1281). [7700 3100]. 55076

Das neue Laboratorium für technische Bakteriologie an der Technischen Hochschule zu Hannover. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **26** 1910 (667–669 mit 2 Taf.). [6060]. 55077

**Wehnert**. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter zu Kohl. *Landw. Wochenbl. Kiel* **60** 1910 (71–72). [3060]. 55078

Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter. *Landw. Wochenbl. Kiel* **60** 1910 (107–114). [3060]. 55079

**Wehrhann**, W. Die Sintelbuchen. *Hannoverland Hannover* **1910** (28–28). [5400 1800]. 55080

**Weichardt**, Wolfgang. Studien über das Wachstum und den Stoffwechsel von Typhus- und Colibacillen und über die Tätigkeit ihrer Fermente. 1. Mitt. *Zentralbl. ges. Physiol. Berlin (N. F.)* **5** 1910 (131–136). [7700 3100 3120]. 55081

**Wein**, E[rnst]. Meine Düngungsversuche mit Kalisilikat. Eine Erwiderung an Herrn Dr. H. Neubauer, Bonn. *D. landw. Presse Berlin* **37** 1910 (13–14 26–27). [3060]. 55082

Ueber Gefäßversuche mit Kalisilikat. *D. landw. Presse Berlin* **37** 1910 (145–146). [3060]. 55083

Ueber die Wirkungen des Phonoliths und die neuesten Arbeiten und Entdeckungen Prof. Dr. Hiltners. Zugleich eine Entgegnung an Herrn Sigurd Rhodin. *D. landw. Presse Berlin* **37** 1910 (394–395). [3060]. 55084

**Wein**, K. *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. Allg. bot. Zs. *Karlsruhe* **15** 1909 (5–6). [6000 8000 de]. 55085

*Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwartz). *Flora von Nürnberg-Erlangen* [1899] 444. Allg. bot. Zs. *Karlsruhe* **15** 1909 (33–35 67–68). [5400 8000 de]. 55086

*Poa compressa* × *pratensis* Aschers. et Graebn. *Syn. II.* [1900] 434 Allg. bot. Zs. *Karlsruhe* **15** 1909 (81–82). [6000 8000 de]. 55087

Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*. I. II. (Originaldiagnosen). *Repert. nov. spec. regni veget.* Berlin **6** 1909 (353–354); **7** 1909 (18–19). [6000 8000 de]. 55088

*Stachys paluster* × *germanicus* G. Oertel. Allg. bot. Zs. *Karlsruhe* **16** 1909 (42). [5400]. 55089

**Weinert**, Haus. Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. *Bot. Ztg Leipzig* **67** Abt. 1 1909 (201–231). [3160 3180 1210 7000 1250]. 55090

**Weingart**, Wilh[elm]. *Cereus ambiguus* P. DC. *Monatschr. Kakteenk.* Neudamm **19** 1909 (6–12). [5400]. 55091

Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC. *Monatschr. Kakteenk.* Neudamm **19** 1909 (14–15). [1060 5400 1210 3010]. 55092

*Cereus Guelichii* Speg. *Monatschr. Kakteenk.* Neudamm **19** 1909 (17–22). [5400 8000 hi]. 55093

*Cereus saxicola* Morong. *Monatschr. Kakteenk.* Neudamm **19** 1909 (75–79). [5400 8000 hi]. 55094

- Weingart, Wil[helm].** Bemerkungen zu der Halmkannentform von *Cereus mariphotus*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (91-92). [4100 1800]. 55095
- *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 150-155. [5400 8000] gl. 55096
- *Cereus Regelii* Weing. sp. n. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 33-36. [5400]. 55097
- *Phyllocactus stenopetalus* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 52-54; *l.c.* (83-87). [5400]. 55098
- v. Gürke, M.
- Weis, Friederik.** Om Salpetersyrens Forekomst og Dannelse i Muld og Mor. [On the occurrence and formation of nitric acid in mould and humus.] København Forstl. Forsøgsvaesen **2** 1909 (257-296). [3200]. 55099
- Professor Emil Christian Hansen, 8 Maj 1842-27 Aug. 1909. Kjøbenhavn 1909 from "Tidsskrift for Industri" (12 with illustr. and portrait). [0010]. 55100
- v. Müller, P. E.
- Weismann, August.** Charles Darwin und sein Lebenswerk. Festrede. Jena (G. Fischer) 1909 (IV+32). 24 cm. 0,75 [0010]. 55101
- Die Selektionstheorie. Eine Untersuchung. Jena (G. Fischer) 1909 (V+70 mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [4600]. 55102
- Weiss, F[rederick] E[rnest].** The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (914-915). [2450 6700]. 55103
- A preliminary account of the submerged vegetation of Lake Windermere, etc. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** No. 11 1909 (1-9). [8000 *de.*]. 55104
- The dispersal of the seeds of the gorse and broom by ants. N. Phytol Cambridge **8** 1909 (81-89 figs. 1-2). [1560 3280 5400]. 55105
- and Murray, H. On the occurrence and distribution of some alien aquatic plants in the Reddish Canal. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** n. 14 (1-8). [8000 *de.*]. 55106
- Weisse, Arthur.** Fasciation von *Berteroa incana*. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (147). [1800 5400]. 55107
- v. Harms, H.
- Welborn, R. C. W. v. Oyen, L. A. T. J. F. van.**
- Welsch, August.** Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss. Freiburg i. Br. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz) 1909 (59) 22 cm. [3120]. 55108
- Welsford, E[velyn] J[anie] v. Benson, M.**
- Wendt.** Verhalten der Nadelhölzer in Kalkboden. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **18** 1909 (308). [4010]. 55109
- Wenk, F.** Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (3-6). [4100 4350]. 55110
- Wenley, R[obert] M[ark].** The halo of a hundred years (February 1809 to February 1909). [Address of the president of the Research club of the University of Michigan on the occasion of the Darwin commemoration.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (386-395). [0010]. 55111
- Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian].** Eenige opmerkingen over *Sciaphila nana* Bl. [Some remarks on *Sciaphila nana* Bl.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (698-700) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (590-592) (English). [6000]. 55112
- De onjuistheid van de statolithentheorie van de geotropie, aangetoond door onderzoekingen van Mej. C. J. Pekelharing. [The inadmissibility of the statolith theory of geotropism, as proved by experiments of Miss C. J. Pekelharing.] Amsterdam. Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18**, [1909], (304-306) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (343-345) (English). [3180]. 55113
- Ueber die Untersuchungen von A. A. Blaauw, betreffend die Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. Uebers. von Paul Fröschel. Oest. Bot. Ztg. Wien **59** 1909 (74-78). [3180 6000]. 55114



**Went, F**[riedrich] **A**[ugust] **F**[erdinand] **C**[hristian]. Untersuchungen ueber Podostemaceen. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. 2<sup>o</sup> Sect. **16** 1910 (1-88 mit 15 Taf.). [5400]. 55115

**Werner, Elisabeth.** Der Bau des Panzers von *Ceratium Hirundinella*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (103-107 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 55116

**Werth, Emil.** Ein bemerkenswerter Fall von Blumenstetigkeit der Honigbiene. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (366-367). [3500]. 55117

——— Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (735). [6000 3200]. 55118

——— Zur Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album*. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (11-12). [4050-5400]. 55119

——— v. Appel, O.

**Werveke, L. van.** Einweihung des Kirschleger-Denkmal's zugleich Frühjahrsversammlung der Philomathischen Gesellschaft in Münster (Ob.-Els.), am 22. und 23. Mai 1909. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (87-91 mit 2 Taf.). [0010 0020]. 55120

**Wesché, W**[alter]. Note on a quick method of preparing and staining pollen. London J. Quek. cl. (ser. 2) **10** 1909 (471). [0090 1500]. 55121

**West, G**[eorge] **S**[tephen]. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae [a criticism of Ch. Bernard's work: Protococcacées et Desmidiées d'eau douce, récoltées à Java]. J. Bot. London **47** 1909 (60-64). [7400 8000 eg]. 55122

——— The Algae of the Birket Quarun, Egypt. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (237-244 pl. 498). [7400 8000 fb]. 55123

——— Phytoplankton from the Albert Nyanza. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (244-246 pl. 498). [7400 8000 ff 9050]. 55124

——— The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria: a biological and oecological study. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (1-88 pl. 1-6 and 10 figs.). [3200 7400 8000 if 9000]. 55125

**West, G**[eorge] **S**[tephen]. The "Red Snow" plant (*Sphaerella nivalis*). London J. R. Micr. Soc. **1909** (28-30). [7400]. 55126

——— A biological investigation of the Peridiniae of Sutton Park, Warwickshire. [n. sp. and n. var.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (181-196 figs. 20-26). [1000 7400 8000 de]. 55127

——— Freshwater Algae [of the Isle of Wight]. In: Morey, F. A Guide to the natural history of the Isle of Wight (65-72). [8000 de]. 55128

——— and **Griffiths, B. M.** *Mil-l-housia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (398-404 pl. 9). [2640 7700 8000 de]. 55129

——— v. West, W.

**West, W**[illiam]. *Ricciocarpus natans* L. [in Yorkshire]. Naturalist London **1909** (321). [8000 de]. 55130

——— and **West, G**[eorge] [**S**tephen]. Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. Calcutta Ann. R. Bot. Gard. **6** pt. II 1907 (175-248 with 7 pl.). [7400 8000 ef]. 55131

——— The British fresh-water phytoplankton, with special reference to the Desmid-plankton and the distribution of British Desmids. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (165-206 6 figs.). [7400 8000 de 9050]. 55132

——— The phytoplankton of the English Lake District. [n. sp.]. Naturalist London 1909 (115-122 134-141 186-193 260-267 287-292 323-331 pl. 5-7 and figs. 1-8). [7400 8000 de 9050]. 55133

——— v. Gibbs, J. S.

**Westell, W**[illiam] **P**ercival. The young botanist. With . . . plates drawn from nature by C. F. Newall. London (Methuen) 1909. (xxxvii + 199 62 pl. and 8 pl. col.). 19 cm. 3s. 6d. [0050]. 55134

——— **Turner, Henry E.** The hedge I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co.) 1909 (86 13 col. pl. figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 de]. 55135

——— The pond I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London



**Haynes.** 51139. Lucien March. Underwood.

**Heller.** 51174. Millsberg and his work in Lancaster county, Pennsylvania.

**Hemslay, William** [Ectin?]. Note on his retirement, with some biographical remarks. Kew Bull. London 1909 (22-23).

——— v. Dyer.

**Hennings, Paul v. Lindau.**

**Henslow.** 51505a. Old superstitions about trees and herbs.

**Hertwig.** 51513. Charles Darwin.

**Herzog.** 51530. Adalbert Geheeb.

**Heuck, Henri van v. Toni.**

**Hey, William Croser.** [Obituary.] Naturalist London 1909 (213 portrait).

**Hillhouse.** 51568. Linnæus (1707-1759).

**Holdefleiss.** 51604. Julius Kühn†.

**Hooker.** 51638. First presentation of the theory of natural selection.

**Hooker, Sir Joseph** [Dalton]. Selborne Mag. and Nature Notes. London 20 1909 (173-174 portrait).

**Hope, John v. Darwin.**

**Hovey.** 51659. Darwin memorial celebration.

**Hübner.** 51682. Okens Naturphilosophie. Diss.

**Hulme, Frederick Edward.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 121 1909 (41-42); J. Bot. London 47 1909 (235).

**Hultin.** 51687. Die Schüler Linnés in Finland. (Schwedisch.)

**Husnot.** 51697. Adalbert Geheeb.

**Jackson, B. D.** 51741. Darwin and the "Index kewensis."

**Jackson, J. R.** 51743. Césaire Chantre. [Obituary.]

**Jacob.** 51746. John Gerard. I. His life. II. His herbal.

[JACZEWSKI, Artur Arturovič (Biographie.)] АРТУРЪ АРТУРОВИЧЪ ЯЦЕВСКІЙ. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg 3 1906 (111 mit Portr.).

**Jahandiez et Reynier.** 51764. Abel Albert.

**JANISH, Carl v. Van Heurck.**

(M-6632)

**Jentys.** 51792. Władysław Lubomirski. Polish.

[Jorgensen, Alfred.] 51803. Emil Chr. Hansen.

Jewell, Thomas v. Carr.

**JENGHUN, Franz v. Schmidt, M. C. P.; Wichmann.**

**KELLERMAN, William Ashbrook v. Willard.**

**KING, Sir George.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 121 1909 (42-45); London Proc. R. Soc. 81 1909 Obit. Not. (xi-xxviii); Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (128 138 with portrait); J. Bot. London 47 1909 (120-122 portrait); Kew Bull. London 1909 (68-72); Nature London 79 1909 (493-494).

**Kirchner.** 51939. [Julius Kühn.]

KIRSCHLEGER v. Geroek; Schas-Laubach; Werveke.

**Klöcker.** 51962. Emil Christian Hansen.

**KÖRNICKE, Friedrich August v. Abromeit.**

**Kolkwitz.** 52018. Maximilian Marsson.

**Koščug, I. F. v. Novopokrovskij.**

**Kraus.** 52081. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar.

**Kroemer.** 52105. Arthur Meyer.

**Kühn, A.** 52129. August Weismann.

**KÜHN, Julius v. Holdefleiss; Kirchner; Neubert; Steinriede; Wohltmann.**

**Kupffer.** 52154. Friedrich Schmidt und seine botanischen Leistungen.

**Kuznecov.** 52168. Dem Andenken von Aleksandr Vasiljevič Grigorjev. (Russ.)

**LABRAM, Jonas David v. Burekhardt.**

**LAMAREK v. Haeckel; Landrieu; Leiber.**

**Landrieu.** 52194. Lamarck, le fondateur du transformisme.

**Lang.** 52197. Alexander Moritzi, ein schweizerischer Vorläufer Darwins.

**LANZI, Matteo v. Alibrandi; Saccardo.**

**Laurent.** 52243. Gécneau de Lamarrière.

**Leavitt.** 52258. Alvah Augustus Eaton.

**LEERS,** Johann Daniel v. Roth.

**LEEUEWENHOEK,** Anthony van v. Harris.

**Leiber.** 52309. Lamarek.

**LEMAIRE,** Adrien v. Le Monnier.

**Lemmon.** 52317. J. G. Lemmon. [Letter.]

**Le Monnier.** 52318. Adrien Lemaire.

**Levander.** 52347. Carl von Linné. (Finnisch.)

**Léveillé.** 52352. Marcel Petit-mengin.

**Lidfors.** 52380. Fredrik Wilhelm Christian Areschoug.

**Lindau.** 52397. Paul Hennings†.

**LINDMUTH,** Hugo v. Ascherson.

**Linder.** 52409. Charles Darwin.

**Lindman.** 52422. Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller.

**LINNAEUS,** Karl. КАРЛ ЛИННЕЙ. Von Gr. F.-t. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg 4 1907 (284 285 302 303 mit Portr.). [0010].

— v. Elfving; Greene; Hillhouse; Levander; Melvill. Talko-Hryniewicz.

**LISTER,** Arthur. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 121 1909 (46-47).

**Lloyd.** 52464. P. A. Saccardo. 52473: A. P. Morgan. 52479: Elias Magnus Fries.

**Lopriore.** 52521. Onoranze a Giuseppe Gioeni d'Angio rese dall'Accademia Gioenia il 19 luglio 1908.

**Lotsy.** 52535. Charles Darwin und Darwinismus.

**LUBOMESKI,** Wladyslaw v. Jentys.

**Maass.** 52580. Gustav Reht.

**Mader.** 52617. Peiresc.

**Magnus.** 52623. Emil Christian Hansen†.

**Marshall.** 52697. Richard Paget Murray (1842-1908). [Obituary.]

**MARSSON,** Maximilian v. Kolkwitz; Zacharias.

**MASSALONGO,** Carlo. 1878 1908. Ferrara Atti Acc. sc. med. nat. 82 1908. III XVI con ritratto.

**Mattiolo.** 52754. La flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re (Flora Segusiensis 1805-Flora Segusina Re-Caso 1881-82).

**May.** 52765. Charles und Erasmus Darwin.

**MAYR,** Gustav v. Torre.

**Meldola.** 52783. Evolution: old and new. 52784: The "Origin of Species" and its lessons.

**Melvill.** 52786. Carl Linnaeus.

**MENDEL,** Johann Gregor v. Padtberg.

**MEYER,** Arthur v. Kroemer.

**Middleton.** 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

**MIDDLETON,** Robert Morton. [Obituary notice.] J. Bot. London 47 1909 (396).

**Mišcenko.** 52877. Charles Darwin. (Russ.)

**MOHL,** Hugo v. v. Froriep.

**Moll.** 52906. C. A. J. A. Oudemans. (Hollandais.)

**Moore.** 52935. F. W. Burbidge.

**MORE,** Frances Margaret. [Obituary.] Irish Nat. Dublin 18 1909 (132).

**MORGAN,** A. P. v. Lloyd.

**Morgan,** T. H. 52942. For Darwin.

**Moritz.** 52947. L'espece.

**MORITZ,** Alexander v. Bloch; Lang.

**MORTENSEN,** H[ans] v. Warming.

**Müller.** 52989. Adalbert Geheeb.

**MUHLENBERG,** Gotthilf Heinrich v. Heller.

**Murray,** J. 53023. Darwin and his publisher.

**MURRAY,** Richard Paget v. Marshall, E. S.

**NAVASIN (NAWASCHIN),** S. G. [Das 25-jährige Jubiläum der wissenschaftlichen und pädagogischen Tätigkeit von Prof. S. G. Navasin]. Чествование проф. С. Г. Навасина по случаю 25-летия его научно-педагогической деятельности. Jurjev Acta horti bot. 9 (1908) 1909 (246 244 mit Portr.).

**NENDRICH,** Thomas v. Röna.

**Neuberth.** 53090. Julius Kuhn†.

NICHOLSON, George. *Obituary*. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (48-49).

**Norman.** 53145. Henry Baker Tristram, Canon of Durham.

**Novopokrovskij.** 53149. Das Herbarium von I. F. Koščug. (Russ.)

**Oliver.** 53164. Life of Philibert Commerson. French travel and science in the days of Linnaeus.

O'MAHONY, Theodorus v. Wright.

**Osborn.** 53175. Life and works of Darwin.

OUTEMANS, C. A. J. A. v. Moll.

**Padtberg.** 53216a. Augustinerpater Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze.

PALACKY, Jean Baptiste v. Domin.

**Palibin.** 53224. 53227. Friedrich Schmidt. 53226: Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen. (Russ.)

**Parish.** 53262. Frémont in southern California. 53263: Parry and southern California botany.

PARRY v. Parish.

PERLES v. Mader.

PETITMENGIN, Marcel v. Bonati; Lévillé.

**Petrolini.** 53118. Le lettere del medico Francesco Petrolini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio.

**Petry.** 53421. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.]

**Potonié.** 53508. Charles Darwin.

**Prillieux.** 53551. Allocution. 53552: La vie et les travaux de Georges Delacroix.

**Rádl.** 53610. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig 1909.

RAU, Ambrosius v. Kraus.

REH, Gustav v. Maass.

**Röll.** 53789. 53793. Adalbert Geheeb.

**Rompel.** 53819. Zur ältesten Geschichte der Chinarinde.

**Róna.** 53820. Thomas Nendtvich.

**Rosenvinge.** 53852. Emil Christiau Hansen. (Danish.)

**Roth.** 53892. Thomas Rother, ein deutscher Botaniker, 1521-1548. 53863: Johann Daniel Leers, ein deutscher Botaniker, 1727-1772. 53864: Das Kräuterbuch des P. A. Matthioli, 1563-1586.

**Rudio und Schröter.** 53892. Ein Schweizer Botaniker [Friedrich Ehrhart].

**Saccardo.** 53927. Matteo Lanzi. 53929: La cronologia della flora italiana. 53930: Un operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiatario. 53932: Un manipolo della flora del Monte Cavallo.

SACCARDO, P. A. v. Lloyd.

SAINT-VINCENT, Bory de v. Sauvageau.

**Samsonov.** 53965. Evgenij Nikolajevič Bolochoncev. (Russ.)

**Sauvageau.** 53990. Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance.

SAVATIER, Paul Amedée Ludovic v. Stapf.

SCHMIDT, Friedrich v. Černysev; Dybowski; Kupffer; Palibin.

**Schmidt, M. C. P.** 54103. Franz Jungbluth.

**Schneider.** 54115. Darwin.

**Schober.** 54126. Charles Darwin.

**Schröter.** 54150. Otto Froebel, 1844-1906. 54151: Erforscher der Zürcherflora.

**Schwerin.** 54212. Carl August Bolle.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Sharp.** 54287. *Colchicum* studied historically.

**Sigmond.** 54312. Alexander Cserháti. (Ungar.)

**Solms-Laubach.** 54410. Darwin. 54411: Rede gehalten bei der Einweihung des Kirscheleger-Denkmal zu Münster i. E.

**Spaulding.** 54432. A biographical history of botany at St. Louis, Missouri.

SPRUCE, Richard. A Yorkshire botanist. Naturalist London **1909** (45-48).

SPRUNER, Wilhelm v. v. Ascherson.

**Stapf.** 54496. The herbarium Savatier. [With a biographical note on Savatier.]

**Steinriede.** 54521. Julius Kühn†.

**Surzycki.** 54620. [Stanislas Chelchowski.] (Polish.)

**Talko-Hryniewicz.** 54651. Charles de Linné. (Russ.)

**Thienemann.** 54703. Kniphofs Herbarium vivum. 54701: Der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert.

**Thury, Marc.** (1822-1905) De P.R. Machine Genève **1905** 7 (25-26).

——— *r.* Briquet; Yung.

**Tobler.** 54758. Wilhelm Zopf.

**Toni (De), E.** 54770. Pietro-Antonio Micheli e ed il suo codice-erbario.

**Toni (De), G. B.** 54773. Polemica tra botanici nel 1817. 54775: Relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. 54780a: Henri van Heuck (1838-1909).

**Torro, (Dalla).** 54784. Gustav Mayr.

**TRAIL, James W. H.** President [of the Buchan Field Club] 1903 [with Bibliography]. Peterhead Trans. Buchan F. Cl. **9** 1909 (284-292).

**Tribolet.** 54810. Louis Favre 1822-1904. 54811: Fritz Trippet, professeur de botanique à l'Académie. 1843-1907.

**TRIPPET, Fritz v. Tribolet.**

**TRISTRAM, Henry Baker v. Horman.**

**UNDERWOOD, Lucien Marcus v. Haynes.**

**Van Heurck.** 54894. Carl Janisch.

**Vaughan.** 54909. Lighter studies of a country rector.

**Vilmorin.** 54932. Introduction de rhododendrons sino-thibétains.

**Volkens.** 54968. Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859-1909.

**WAGNER, M. v. Baccarini.**

**Wallace.** 55020. Origin of the theory of natural selection.

**Warming.** 55040. H. Mortensen. (Danish.)

**Weis.** 55100. Emil Christian Hansen, 8 May 1842-27 Aug. 1909. (Danish.)

**Weismann, A.** 55101. Charles Darwin und sein Lebenswerk.

**WEISMANN, August v. Kühn.**

**Wenley.** 55111. The halo of hundred years (February, 1809 to February 1909).

**Werveke.** 55120. Einweihung des Kirschleger-Denkmales.

**Wettstein.** 55147. Darwin-Feier am 12. Februar 1909.

**Wheeler.** 55149. Predarwinian and postdarwinian biology.

**WHYTE, Alexander.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (51-52); Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (16); J. Bot. London **47** 1909 (155) New Bull. London 1909 (24-25).

**Wichmann.** 55164. Franz Wilhelm Junghuhn 26. Oktober 1809 bis 24. April 1864.

**Willard.** 55193. William Ashbrook Kellerman.

**Witt.** 55262. [Gottfr. Christian Ehrenberg.]

**Wohltmann.** 55270. Julius Kühn.

**Wolf, Ferdinand Otto v. Christ;** Gave.

**Wright.** 55308. Thaddeus O'Mahony.

**Yung.** 55330. Marc Thury le savant et son oeuvre.

**Z[acharias].** 55338. Maximilian Marsson.

**Zopf, Wilhelm v. Tobler.**

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Aarhus, Jydsk Forening for Naturvidenskab. Meddelelser 1903-1908 [First issue]. Aarhus 1909 (48). 21½ cm.

American Breeders' Association, Volume II: Proceedings of the meeting held at Lincoln, Nebraska, January 17-19, 1906. Washington D.C. [1906] (257); Volume III: Report of the meeting held at Columbus, Ohio, January 15-18, 1907. Washington D.C. [1907] (305 with text fig.); Volume IV: Report of the meeting held at Washington, D.C., January 28-30, 1908, and for the year ending January 12, 1908. Washington D.C. [1908] (373 with port. illus. text fig.); Volume V: Report of the meeting held at Columbia, Mo., January



6, 7 and 8, 1909, and for the year ending December 31, 1908. Washington 1909 xvii + 129 with text fig. diagr. illus. pl. 23.5 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze. Prima riunione Parma settembre 1907. Roma (tip. Bertero) 1908 xxii + 324 con 1 tav. 26 cm.

Bericht über die sechste Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Strassburg und Colmar am 5.-8. August 1908. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 1-5.

Botanical Exchange Club Report, 1907. Extract in J. Bot. London **47** 1909 (64-71).

Botanical Magazine, London. [Curtis's Botanical Magazine . . . edited by D[avid] Prain, (Ser. 4), vol. **5** (or vol. **135** of the whole work). tt. 8232-8291. London (Lovell Reeve & Co.) 1909. 24 cm.

Botany at the British Association. Nature London **81** 1909 (537-538).

British Vegetation Committee. [Note on autumn meeting.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [Note on meeting at Cambridge April 24-26, 1909.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (203-206).

The British Association at Winnipeg. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (363-372).

Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305-360 figs 63-64).

Darwin Celebrations in the United States. Nature London **80** 1909 (72-73 fig.).

Darwin Centenary. [Celebrations at Cambridge June 22, 1909.] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (241-244 portrait and figs.); Nature London **80** 1909 (433-434 496-498); **81** 1909 (7-14).

Discussion on "alternation of generations" at the Linnean Society. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (104-116).

German Botanical Congress [at Geisenheim]. Nature London **81** 1909 (378-379).

Investigation of the fauna and flora of the Trees of the British Isles. Sixth report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (269-282).

Jaarverslag van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie over 1908. [Rapport annuel de la Station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java, année 1908.] Soerabaja (H. van Ingen) 1909 (259). 26 cm.

Research on South African Cycads and on *Welwitschia*. Second interim report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (494).

[Recueil des travaux du cercle des étudiants naturalistes à l'Université de Charikov.] [Сборник студенческого кружка любителей природы при Императ. Нароковскомъ Университетѣ. Livr. I Charikov 1909 114 avec fig. 2 pl. et 2 cartes]. 28 cm.

Sequence of plant remains [in Iceland]. Interim report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (193-191).

Smithsonian Institution. Report of the Secretary . . . Charles D. Walcott for the year ending June 30, 1907. [Appendix 2: Report on the Bureau of American ethnology by W. H. Holmes, Chief, pp. 48-55. Appendix 4: Report on the National Zoological Park by Frank Baker, Superintendent, pp. 70-75. Appendix 5: Report on the Astrophysical observatory by C. G. Abbot, Director, pp. 76-80]. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1907** 1908 (1-94).

Studies of marsh vegetation. Report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (492).

The South-Eastern Union of Scientific Societies. [Congress at Winchester.] Nature London **80** 1909 (476).

The structure of fossil plants. Report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (493).

[Travaux des sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St. Pétersbourg. Avec préface de prof. W. Schimkewitsch. Vol. I, livr. I.] Труды студенческихъ научныхъ кружковъ Физико-Математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета. Съ предисловіемъ проф.

**В. Шимкевича.** Т. I, вып. I. St. Petersburg 1909 (110 avec fig. et pl.). 24 cm.

[Travaux du bureau de mycologie et phytopathologie du comité scientifique du Ministère d'Agriculture.] Труды Бюро по Микологии и Фитопатологии Ученого Комитета Главного Управления Землеустройства и Земледелия. St. Petersburg (Département des Landbaues) №№ 1-3 1908. 25 cm.

[Travaux du laboratoire chimique et agronomique du Ministère de l'Agriculture à St. Pétersbourg. Sous la redaction du prof. P. S. Kossovich. Livr. VI. Résultats des cultures pour 1904-1907.] Труды сельскохозяйственной химической лаборатории в С.-Петербургъ. (Главн. Управль. Землеустр. и Земледелия.) Подъ общей редакціей Проф. П. С. Коссовича. Вып. VI. Результаты культурныхъ опытовъ за 1904-1907 годы. St. Petersburg 1909 405 mit Abbild.). 27 cm.

Two conferences on the use of museums in promoting "Nature Study" in schools. Stratford Essex Nat. 16 1909 (31-45). [0060 0090].

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXVII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Sitzungssaale des bayrischen Landwirtschaftsrats zu München am 18. September 1909. Landw. Versuchstat. Berlin 72 1910 (321-382).

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1908 u. 1909 Unter der Redaktion von A. F. Flerov, Leiter der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs - Verwaltung.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1908, 1909 г. Подъ редакціей А. О. Флерова, заведующаго ботаническими изслѣдованіями переселенческаго управленія. St. Petersburg (Uebersiedelungs - Verwaltung) 1909 1910 (VI + 128 mit 41 Abbild. und 5 Karten; VI + 192 mit 83 Taf. u. 15 Karten).

Watson Exchange Club Report, 1907-8. [Extract.] J. Bot. London 47 1909 185-187.

**Abromeit.** 19089. Verhandlungen auf der 47. Jahresversammlung in Marienburg am 10. Oktober 1908; Tätig-

keit des preussischen botanischen Vereins 1907-08.

**Arthur.** 49189. International botanical congress of 1905.

**Behrens.** 49403. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1909.

**Beissner.** 49405. Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Cottbus August 1909.

**Brick.** 49713. 7. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Geisenheim a. Rh. August 1909.

**Briquet.** Le Conservatoire et le Jardin Botaniques de Genève.

**Britton.** 49757. Report [Bot. Gard. N.Y.] for the year 1907.

**Camus.** 49905; 06; 07. Société Flore franco-helvétique.

**Carruthers.** 49943. Report for 1909 of the Consulting Botanist.

**Chenevard.** Congrès de Vienne.

**Clarke.** 50091. Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York State Museum].

**Ewert.** 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Instituts 1908-09.

**Fürnrohr.** 50931. Die botanische Gesellschaft in Regensburg.

**Goode.** 51125. Watson Botanical Exchange Club.

**Guiniet et Maire.** 51275. Excursions de la Société botanique de France en Lorraine.

**Hall.** 51328. Département de l'Agriculture à Surinam. (Hollandais.)

**Harms und Weisse.** 51374. Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 16. Oktober 1909.

— — — und **Loesener.** 51375. Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 31 Mai bis 2 Juni 1909.

**Haselhoff.** 51404. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1908-09.

**Hiltner.** 51575. Tätigkeit der k. Agrikulturbotanischen Anstalt 1909.

**Hunger.** 51033. Station expérimentale générale à Salazie et les institutions annexes, année 1908. (Hollandais.)

**Kirchner.** 51936. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909.

**Kofoed, Charles Alwood.** 52014. [Review of] International Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig.

**Lemcke.** 52311. Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen 1908.

**Litardière.** 52447. Voyage botanique en Corse [juillet-août 1908].

**Lyell.** 52575. Plant remains found in excavations on the Roman site at Caerwent 1907.

**Maire.** 52461. Excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France. Bretagne.

**Naumann.** 53059. Pflanzenschutz beim Gartenbau.

**Praeger.** 53532. Survey of Clare Island.

**Rendle.** 53707. Report of Department of Botany, British Museum, 1907.

**Rudio und Schröter.** 53891. Der internationale Botanikerkongress in Wien 11-18 Juli 1905 und die Rolle der Schweizer auf diesem Kongresse.

**Rusby.** 53909. Report of the Chairman of the Board of Scientific Directors [Bot. Gard N.Y.] for 1907.

**Schmidt.** 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

**Thorun.** 54740. Pflanzenkrankheiten in Bromberg.

**Trelease.** 54804. Annual report of the Director [Bot. Gard. St. Louis, Mo.].

**Vaupel.** 54910. Die Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft] zu Berlin 4 April 1909.

**Volkens.** 54968. Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859-1909.

**Waller.** 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Warburton.** 55036. Annual report for 1909 of the Zoologist. [Agric. Sci., London.]

**Werweke.** 55120. Frühjahrsversammlung der Pflanzenschutz-Gesellschaft in Münster (Ob.-Els.), Mai 1909.

**Westerdijk.** 55113. Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten."

**Zacharias.** 55331. Botanische Staatseinstitute.

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

The Students' Columns.—Botany. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (61 183 359 529 612); **29** 1909 (368 475 732).

Kitāb-aš-šagar. Ein botanisches Lexikon zum ersten Male nach einer Berliner Handschrift ediert, mit Einleitung und kritischen und erläuternden Anmerkungen versehen von Samuel **Nagelberg**. Berlin (Mayer & Müller) 1909 (61+XXXII). 25 cm. 3 M.

——— Schule der Pharmazie in 5 Bänden. Hrsg. v. J. Holfert †, H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. IV. Botanischer Teil. Bearb. v. Ernst Gilg. 4. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1909 (XII+409). 23 cm. Geb. 8 M.

**Allegri.** 49129. Principali varietà di olivo coltivate nell'Abruzzo aquilano.

**Atkinson.** 49213. Text book of botany.

**Bail.** 49248. Leitfaden der Botanik.

**Bailey and Coleman.** 49249. Plant biology.

**Béguinot.** 49399. Persistenza e caduta delle foglie.

**Britten.** 49735. Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants.

**Bujwid.** 49844. Mikrophotographischer Wandatlas der Bakteriologie.

**Burkill.** 49862. Flowering plants of Baluchistan.

**Cannarella.** 49918. Bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti.

- Caruel.** 49916. Storia illustrata del regno vegetale.
- Clercq.** 50103. Dictionnaire botanique des Indes néerlandaises.
- Cortesi.** 50203. Manuale di botanica agraria.
- Coulter.** 50213. Text book of botany.
- Curtis.** 50271. Nature and development of plants.
- Elofson.** 50619. Pflanzenzüchtungsarbeiten des schwedischen Saatzuchtvereines in Svalöf.
- Evans.** 50677. Plants and their ways.
- Eyferth.** 50690. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches.
- Farmer.** 50710. The book of nature study.
- Fedčenko.** 50720. Index iconum botanicorum (Russ. u. deutsch. Ref.).
- Fokkens.** 50811. Les grandes cultures dans l'île de Java.
- Forel.** 50856. Le Leinan.
- Frisoni.** 50903. Bibliografia scientifica della Liguria.
- Green.** 51172. Botany.
- Heimans, E.** 51460. **Heinsius et Thijssse.** Flore illustrée des Pays-Bas. (Hollandais.)
- Hertwig.** 51515. Allgemeine Biologie.
- Heukels.** 51540, 41. Flore des Pays-Bas. (Hollandais.)
- Höck.** 51591. Pflanzenkunde.
- Jackson.** 51742. Dates of Hooker's Flora Boreali-Americana [Flora Novae Zealandiae and Flora Tasmaniae].
- Kienitz-Gerloff.** 51919. Botanisch-mikroskopisches Praktikum.
- Kraus.** 52080. Botanische Notizen.
- Linné.** 52430. Flora anglica, Upsaliae, 1754. Selected minor writings of a botanic nature. (Swedish).
- Martelli.** 52710. Manuale di botanica.
- Mattel.** 52740. Rassegna della stampa agricola coloniale.
- Mattiolo.** Flora Segusina.
- Miehe.** 52859. Taschenbuch der Botanik.
- Moll.** 52907. Schémas simplifiés pour la micrographie. (Hollandais.)
- Montanelli.** 52927. Fra l'erbe e i fiori.
- Moschen.** 52971. Elementi di botanica. Parte I (descrizioni e comparazioni di fanerogame angiosperme).
- Nicotra.** 53116. Sistema fondamentale della botanica.
- Prantl.** 53531. Lehrbuch der Botanik.
- Raulich.** 53644. Nozioni di zoologia e botanica.
- Robinson and Fernald.** 53772. Emendations of the seventh edition of Gray's manual.
- Roda.** 53784. La botanica ricreativa e le meraviglie della vegetazione.
- Ruys.** 53916. Champignons des Pays-Bas. (Hollandais.)
- Sargent.** 53977. Trees and shrubs.
- Schmeil.** 54081. Lehrbuch der Botanik. 54082: Leitfaden der Botanik.
- e **Terracciano.** 54084. Elementi di botanica.
- Schufftan.** 54167. Leitfaden der Botanik für Mediziner.
- Smalian.** 54351. Grundzüge der Pflanzenkunde.
- Strasburger, Jost, Schenck u. Karsten.** 54584; 54585: Lehrbuch der Botanik.
- Suringar.** 54617. Flore de poche, Manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas. (Hollandais.)
- Swanton.** 54624. Fungi and how to know them.
- Tschirch.** 54837. Entwicklung der Arzneipflanzen.
- Valbusa.** 54888. Struttura e funzioni delle piante, degli animali e dell'uomo.
- Virgilio.** 54938. Nozioni di zoologia e botanica.
- Willis.** 55207. Agriculture in the tropics.
- Willkomm.** 55209. Bilder-Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englerschen System.
- Wiltshear.** 55228. Smith's "English Flora."



**Wettstein.** 55116. Notwendigkeit eines neuen Index iconum botanicarum.

**Wolfson.** 55282. Examensfragen der Botanik.

**Zapalowicz.** 55356. Les "Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen" par F. Pax; appréciation d'un naturaliste polonais.

**Zuschlag.** 55391. Repetitorium der Botanik.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

[Die Literatur über die Bestandestypen des Europäischen Russlands.] *Аннотация о типах растительности Европейской России.* Лесн. журн. St. Petersburg **39** 1909 (652-657).

Index to American Botanical literature. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 585-582; **36** 1909 51-54 113-116 171-175 227-234 275-282 411-420 485-488 611-614 617-650 699-702.

Index to recent literature. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (26-27 58-59 89-91 122-123); **17** 1909 (26-27 58-59).

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd. Vol. 2. 1905-1908, Cincinnati Ohio [1909?] (1-28). 23 cm.

International Catalogue of Scientific Literature. M Botany. 1st annual issue Pt. 1. London 1902, (xiv+378); Pt. 2 1903 (xiv+626). 39s. 2nd Issue 1904 (viii+1114). 3rd Issue 1905 (viii+909). 4th Issue 1906 (viii+951). 5th Issue, 1908 (viii+1210). 6th Issue, 1908 (viii+330+843). 7th Issue (viii+986). 8th Issue (viii+949). 22 cm. Each issue 37s. 6d.

List of works by Sir George King Kew Bull. London 1909 (193-197).

Literatur-Supplement für 1908 zu Bd. I und II der Internationalen Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitarbeit von L. Brühl [u. a.] . . . hrsg. v. R. Woltereck. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 1909, 10 (VI + 235).

**Arber.** 49179. British carboniferous plants.

**Beauverd.** 49344. Bibliographie.

**Christensen.** 50066. Danish botanical literature in 1906 and 1907. (Danish).

**Darwin.** Charles Robert. Dates of the publication of Charles Darwin's books and of the principle events in his life. In: Seward A.C. Darwin and Modern Science (xiii-xvii).

**Ferry.** 50761. *Aspergillus* de Wehmer.

**Focke.** 50835. Franz Buchenau's Botanische Druckschriften.

**Horwood.** 51648. Bibliographical notes on the flora and fauna of the Trias 1826-76.

**Husnot.** 51696. Bibliographie.

**Jäggli.** 51758. Bibliografia botanica.

**Jakovlev.** 51765. Literatur über die Kiefer und über die Kultur der Kiefer. (Russ.)

**Krause.** 52084. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

**Kümmerle.** 52138. Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicatarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium, secundum systema Englerianum editus.

**Kuznecov.** 52170. Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis.“ (Russ.)

**Lapasse.** 52222. Noms patois de plantes landaises; Graminées des Landes.

**Litvinov.** 52448. Bibliographie der Flora Sibiriens. (Russ.)

**Ludwig.** 52541. Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie.

**Merrill.** 52811. Index to Philippine botanical literature.

**Nestler.** 53084. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag.

**Poevlele.** 53475. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phanologische Verhältnisse.

**Roth.** 53864. Das Kräuterbuch des P. A. Matthioli 1563-1586.

[Schmidt, Friedrich. Schriftenverzeichnis.] Списокъ трудовъ Фридриха Богдановича Шмидта. St. Petersburg Bull. Com. géol. 27 1908 Supplm. (19-38).

**Schroeder.** 54149. Bibliographie.

**Seward.** 51281. Darwin and modern science.

**Wettstein.** 55146. Die Notwendigkeit eines neuen Index iconum botanicarum.

#### 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

**Balfour.** 49263. The trees of California.

**Baudin.** 49312. La coltivazione degli alberi da frutta.

**Blackman.** 49525. Manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant.

**Borzi.** 49633. Condizioni della indagine scientifica di fronte ai supremi problemi della botanica moderna.

**Bruttini.** 49818. Metodi moderni per il miglioramento delle piante coltivate.

**Cozzi.** 50225. I fiori nell'arte. 50228: Il sentimento della natura in Aleardo Aleardi. 50229: Scampoli.

**Crawshay.** 50240. Root-structure.

**Cuboni.** 50261. Biologia vegetale applicati nell'agricoltura.

**Darbishire.** 50319. Heredity.

**Darwin.** 50324. [Movements of plants.]

**Fano.** 50705. Chimica e biologia.

**Giglioli.** 51069. Concimazione ed inoculazione dei terreni.

**Hall.** 51324. Fixation of nitrogen by bacteria.

**Henslow.** 51504. Modifications of leaves and stipules for special purposes. 51505: Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

**Hurst.** 51695. Mendel's law and its application to horticulture.

**Lubbock.** 52511. Seeds with special reference to British Plants.

**Maillefer.** 52637. La botanique.

**Massee.** 52734. Polymorphism in fungi.

**Melvill.** 52786. Carl Linnaeus.

**Newstead.** 53099. Insect pests of the West Indies.

**Parker.** 53265. In wind and wild.

**Prain.** 53527, 28, 29. Systematic botany.

**Prillieux.** 53551. Allocation.

**Rutherford.** 53915.

**Scott.** 54216. [Evolution, with special reference to palaeozoic plants.] 54219: Adaptation in fossil plants.

**Solimena.** 54407. Cucurbitaceae.

**Vaughan.** 54909.

**Vidal.** 54924. Signification des termes ombrophile et ombrophobe.

**Vries.** 54983. [Teratology.] 54984: Production of horticultural varieties. 54985: Master's book on vegetable teratology.

**Wallace.** 55019. Darwinism.

#### 0050 PEDAGOGY.

Agricultural Education Exhibition [at Gloucester]. London J. R. Agric. Soc. 70 (239-244).

**Bertel.** 49475. Didaktischer Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler.

**Bonnier.** 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

**Bruck.** 49806. Wie studiert man Biologie?

**Calestani.** 49896. La scuola media e la storia naturale.

**Cavers.** 49968. Nature study training for teachers.

**Crawford.** 50239. Wild flowers.

**Davis.** 50338. Nature study.

**Dierks.** 50383. Pflanzenbiologisches Praktikum.

**Farmer.** 50710. The book of nature study.

**Furneaux.** 50937. Field and woodland plants.

**Graebner.** 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

**Healey.** 51136. A first book of botany.

**Hennesey.** 51501. The school garden.

**König.** 52009. Das Studium der Botanik.

**Krüger.** 52112. Verwendung des Planktons im naturkundlichen Unterricht.

**Neuberger.** 53089. Schulflora von Baden.

**Rankin.** 53629. A first book of wild flowers.

**Rayner.** 53651. Beginning the study of grasses.

**Schleichert.** 54080. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

**Schurig.** 54190. Biologische Experimente. Mikroskopische Technik.

**Smith.** 54386. Grasses.

**Sommier.** 54445. Potature degli alberi alle Cascine e nei viali pubblici di Firenze.

**Tynan and Maitland.** 54863. The book of flowers.

**Waddell.** 54995. Common fungi.

**Ward.** 55038. Trees: A handbook of forest botany for the woodlands and laboratory. Vol. 5. Form and habit, with an appendix on seedlings.

**Westell.** 55134. The young botanist.

——— & **Turner.** 55135-41. The open air nature book: The hedge; the pond; the wood; the meadow; the stream; the common.

**Zacharias.** 55334. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. 55336: Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Berlin Botanical Garden. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (145 suppl. illustr.).

Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Neureuth pro 1909. Alpenvereins-Sektion Tegernsee, er. Ver.

Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 25 27.

Bericht über den Stand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburg Botanical Garden im Jahre 1908. [Отчетъ о состояніи п л а т е н н о с т и Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1908 годъ. St. Petersburg 1909 70, 26 cm.]

Der botanische Garten der kais. Universität [Jurjev.] Ботаническій Садъ Императорскаго Юрьевскаго Университета. Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (184-185).

Der Königliche Botanische Garten und das Königliche Botanische Museum zu Dahlen. Hrsg. v. Ministerium der Geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. Berlin (Horn & Raasch in Comm.) 1909 (IV + 158 mit 1 Kart., 29 cm. 8 M.).

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Garden. December 1909. List of seeds collected . . . during the year 1909 (ccclxxiii-cccxviii). Edinburgh (Oliver & Boyd) [1909]. 9d. 24 cm.

Flora exsiccata Rhenana. Fasciculus I. No. 56-100. Unter Mitwirkung von Eugen Eichhorn [u. a. . .] hrsg. von Hermann Poverlein, Walter Voigtlaender-Tetzner und Friedrich Zimmermann. Karlsruhe (J. J. Reiff) 1909 (IV + 17 28). 24 cm. [Früheres ist unter H. Poverlein aufgenommen.]

Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1908 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XX 1908 (1-16); . . . 1909. op. cit Appendix XXIII 1909 [1910] (1-16).

Index seminum in horto Universitatis Hauniensis A. 1908 collectorum. Hauniae 1909 (33).

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to the Herbarium during 1908. Kew Bull. London 1909 (26-28).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of miscellaneous information. Appendix I-1909. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs (1-20). Appendix II-1909. Catalogue of the library: additions received during 1908 (21-78 recto only). Appendix III -1909. New garden plants of the year

1908 (79-104). Appendix IV-1909. List of staffs in botanical departments at home, and in India and the Colonies (105-118); Additional series IX. The useful plants of Nigeria, by J. H. Holland. Part I. London 1908 (1-176 map and 2 plans).

Le court noué. *Bul. Dép. Féd. Agric. cult.* Berne **6** 1905 No. 22 (3-4).

[Musée Colonial à Haarlem. Rapport sur l'année 1908.] (Hollandais) Haarlem *Bull. Kolon. Mus.* **42** 1909 (1-259 avec pl. tabl. et figs.).

New York Botanical Garden. Descriptive guide to the grounds, buildings and collections. New York N.Y. *Bull. Bot. Gard.* **7** 1909 (1-89 with pl.).

Presentations to museums [Royal Botanic Gardens, Kew]. *Kew Bull.* London 1909 (197-198).

Research in Jodrell Laboratory [Royal Botanic Gardens, Kew] in 1906. [With bibliography of the principal work there performed.] *Kew Bull.* London **1909** (28-30).

The new department of botany at University College, London. *Nature* London **82** 1909 (232-233).

The Royal Botanic Garden, Edinburgh. *Edinb. Notes* No. **20** 1909 (i-xiv with key plan).

Two conferences on the use of museums in promoting "nature study" in schools. *Stratford Essex Nat.* **16** 1909 (31-45).

**Bachmann.** 49233. Station Disko.

**Bainier.** 49250. Micothèque de l'École de Pharmacie.

**Baker.** 49252. Illustrations of Conifers.

**Bauer.** 49314, 15. Musci europaci.

**Bean.** 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

**Beauverd.** 49333. L'herbier Henri Bernet.

**Behrens.** 49403. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1909.

**Benedict.** 49421. Fern collections of the New York botanical garden.

**Binz.** 49515. Herbarien der botanischen Anstalt Pössl.

**Brick.** 49711. Pflanzenschutz.

**Briot.** 49725. De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central.

**Britten.** 49733. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 49734: A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localised British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. 49744: *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum].

**Britton.** E. G. 49753. The collections of mosses and hepatics.

**Britton.** N. L. 49758. Herbarium of the late Otto Kuntze.

**Brown.** 49788. The Elgin botanical garden, its later history.

**Burckhardt.** 49856. Geschichte der botanischen Anstalt in Basel.

**Calvelli.** 49897. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli.

**Chalon.** 49984. L'empoisonnement des herbiers par le sublimé.

**Chiovenda.** 50020. Erbari della Biblioteca Angelica di Roma. 50033: Intorno all'autore dei due erbari antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma.

**Courtet.** 50217. La noix de Corozo ou ivoire végétal.

**Dehéraïn.** 50346. Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802.

**Delmard.** 50355. The public garden in Funchal, Madeira. [With a list of the principal plants cultivated in it.]

**Dixon.** 50393. New School of Botany.

**Engler.** 50645. Botanische Museen und deren Aufgaben. Das neue Botanische Museum in Dahlem bei Berlin.

**Ewert.** 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Instituts 1908-09.

**Fedčenko.** 50720. Index iconum botanicorum. (Russ. u. deutsch. Ref.)

**Fiori, Béguinot e Pampanini.** 50786. Schedae ad Floram italicam exsiccata.

**Fischer de Waldheim.** 50812. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. franç.)



**Flahault.** 50817. Le laboratoire de biologie de l'Etat de Caen et les Jardins botaniques de l'Alpin.

**Fomin.** 50844. Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis 1908. (Russ.)

**Friedl.** 50839. Alpenpflanzenarten auf der Raxalpe.

**Garnier.** 51004. L'empoisonnement des plantes.

**Giglioli.** 51070. La canfora italiana.

**Grevillius und Niessen.** 51198. Begleitwort zu Zuccerdia et Gleditsia imprimis provinciae Rhemense.

**Guéguen.** 51233. L'Album Pelletier de Guéménac.

**Guinier.** 51274. La visite des collections et du jardin de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts.

**Haselhoff.** 51404. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt zu Marburg, 1908-09.

**Hassler.** 51409. Herborisations au Paraguay.

**Hieronymus.** 51553. Selaginellaceum species Herbarii clarissimi Odoardi Beccarii, nunc Instituti Regii studiorum superiorum Florentiani.

**Hollick.** 51609. The museum collection of fossil plants.

**Hooek und Sündermann.** 51633. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.

**Howe.** 51662. The collections of Algae.

**Jung.** 51836. Senckenberg und seine Stiftung.

**Kašmenskij.** 51860. Botanische Eindrücke von einer Reise ins Ausland 1905. (Russ.)

**Kent.** 51898. The Ware collection of Blaschka glass flower models.

**Khek.** 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Durnberger.

**Kičunov.** 51914. Der pomologische Garten von E. L. Regel und J. K. Kesselring in St. Petersburg. (Russ.)

**Kupper.** 52156. Der Schachengarten 1909.

**Kuznecov.** 52169. Der Berliner Botanische Garten.

**Lees.** 52289. The Lees herbarium and library at Bradford.

**Lemée.** 52312. Culture comparative de *Salicornia* L. et *Moulinia* L. dans les groupes de rose de Caen, bleu, Early rose et Magnum bonum.

**Lindner.** 52423. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. 52425: Charakterisierung der Gärungsmikroben.

**Lortet.** 52532. Collections botaniques de Caen.

— et **Lignier.** 52533. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de Caen.

**Macmillan.** 52613. Royal Botanical Gardens, Geylon. [Remarkable plants.]

**Maire.** 52640. Visite du Jardin botanique et du Laboratoire de botanique de la Faculté des Sciences de Nancy.

**Middleton.** 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

**Mikutowicz.** 52867. Bryotheca baltica.

**Murrill.** 53025. The collections of fungi.

**Nathorst.** 52058. Paläobotanische Museum.

**Nestler.** 53084. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag.

**Novikov.** 53147. Der botanische Garten zu Nikita in der Krim. (Russ.)

**Perona.** 53369. Arboreti e Società dendrologiche in Italia e all'Estero.

**Pfeffer.** 53424. Die botanischen Institute.

**Picquenard.** 53434. Constitution et entretien d'une fougèraie.

**Poisson.** 53482. Empoisonnement des plantes.

**Przibram.** 53570. Die biologische Versuchsanstalt in Wein.

**Recenti.** 53664. Visita ad alcuni giardini coloniali del Belgio e della Francia.

**Rehm.** 53678, 79. Ascomycetes.

**Rooper.** 13823. Botanical section. [Bournemouth Nat. Sc. Soc.]

**Rosa (De).** 13826. Le piante ortensi dell'Orto sperimentale.

**Rudolph.** 53803. Anatomischer Bau der Blutzellen bei den Menispermaceen.

**Schönland.** 54129. Einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbar.

**Seaver.** 54242. Research facilities at the Garden in cooperation with Columbia University.

**Small.** 54352. The museum collections of flowering plants.

**Stapf.** 54190. The Herbarium Savatier.

**Steinbrinck.** 54518. Kryptogamenfauna von Felsen-Aescholiten.

**Thompson.** 54724. The botanical gardens and park at Bath. 54725. The alpine garden at Pont de Nant [Switzerland].

**Toepffer.** 54702. Schilke in Trappier. *Silene acaulis* Pers. IV. No. 151-200.

**Toni De J.** 54769. Il cactus erbaceo di Pietro Antonio Michel.

**Toni De G. B.** 54774, 54780. Illustrazione del secondo e del terzo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. 54776. Per la Giomina delle R. R. Stazioni Agrarie.

**Voigt.** 54959. Laboratorium für Warenkunde.

**Wehmer.** 55077. Laboratorium f. Bakteriologie zu Hannover.

**Winter.** 55247. Mediterranean plants in the botanical garden. 55248: The Bradford botanical garden.

**Woycicki.** 55299. Travaux concernant les "Illustrations de la Flore de la Pologne."

**Zacharias.** 55331. Botanische Staatsinstitute. 55333: Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1908.

## 0070 NOMENCLATURE.

Botanical nomenclature. [Amendments to the international rules by the botanists of the British Museum and others]. J. Bot. London **47** 1909 (187-188).

Personal names and nomenclature by X. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909.

The nomenclature of Algae. Motion proposing an additional clause to the rules of 1905, suggested for consideration of the Brussels Congress of 1910 by the Botanists of the British Museum and others. J. Bot. London **47** 1909 (309).

**Allen.** 49130. Genera without species.

**Arthur et al.** 19193. Propositions relating to the amendment and completion of the International rules of botanical nomenclature adopted by the International botanical congress of Vienna in 1905.

**Balch.** 49261. A lawyer on the nomenclature question.

**Börgeesen.** 49364. *Fucus spiralis* Linn., or *Fucus platycarpus*, Thuret: a question of nomenclature.

**Rosenvinge et Nordstedt.** 49569. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910.

**Bois** 49578. Nomenclature des Orchidées hybrides.

**Britten.** 49732. *Helleborine* v. *Savoyana*. 49739. *Quercus nigra*. 49741: "The tea-tree." [Origin of this name for *Ligustrum chinense* Mill.]

— and **Rendle.** 49748. "Nomenclator Garsaultianus."

**Bunting.** 49849. The genus *Rotula*.

**Butler.** 49889. Pronunciation of plant names.

**Christ.** 50046. Primitiae costarienses.

**Cockerell.** 50125. Genera without species.

**Dobson.** 50114. Urswick field names.

**Druce.** 50477. British plant lists and their discrepancies. 50482: What is *Epipactis purpurata* Sm.? 50483: *Epipactis repens* Crantz. 50493: The Oxford British plant list. 50495: *Erucanthon septemlobum*.

**Druery.** 50500. *Polystichum aculeatum gracillimum* Druery. [A remarkable instance of saltatory variation]. 50501: Naming of multigeneric orchid hybrids.

**Durand.** 50531. Principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearing on the selection of a starting-point for mycological nomenclature.

**Ewart.** 50682. Amateur nomenclature.

**Girault.** 51093. The future of nomenclature.

**Grasso.** 51166. Di un gruppo di nomi locali erroneamente riferiti a condizioni botaniche.

**Hegi.** 51453. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Heller.** 51477. Aspects of the species question.

——— 51485. Some of Dr. Kellogg's species. [*Calliprora aurantica* and *Sisymbrium irio*.]

**Hemsley.** 51498A. *Podocarpus Totara* or *P. Totarra*?

**Herzog.** 51533. Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

**Janchen.** 51769. Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*. 51770: Zur Nomenklatur der Gattungsnamen.

**Kraenzlin.** 52052. *Callista amabilis*, Lour. [or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb.].

**Kuntze.** 52149. Lexicon Generum Phanerogamarum.

**Magnus.** 52622. Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretende *Tilletia*.

**Makrinoff.** 52645. Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*.

**Moss.** 52974. Nomenclature of the British *Meliceae*.

**Nieuwland.** 53127. 53133. Priority of certain plant names. 53134: Changes in plant names. 53128: The name *Stemonitis* a synonyme.

**Orcutt.** 53171. Puzzles in synonymy.

**Rea.** 53658. Synopsis of the British Basidiomycetes by W. G. Smith.

**Rendle and Britten.** 53709. A point in nomenclature [referring to *Physacanthus*].

**Röll.** 13790. Die Forma typica und die Formenreihen. 53791: Die Benennung der *Sphagna*-Arten. 53792: Nomenklatur der Moose (Hepatica, Sphagna, Bryales).

**Rouy.** 53880. Un point de littérature botanique. 53881: Conspectus des tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées.

**Saccardo.** 53931. Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame?

**Sauvageau.** 53989. *Scytosiphon*, *Lithosiphon*, *Pylaiella* et "Marchand de savon."

**Schinz u. Thellung.** 54075, 76. Namensänderungen in „Flora der Schweiz“ von Schinz u. Keller.

**Schumann.** 54188. Pflanzennamen aus Hohegeiss im Oberharz.

**Schwerin.** 54211. Monographie der Gattung *Sambucus*.

**Stapf.** 54198. *Callitris sinensis* [origin of name].

**Thellung.** 54695. *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français.

**Thompson.** 54729. English names of plants.

**Vaughan.** 54909.

**Waddell.** 54996. Local plant gleanings, 1908. The Incompleteae (Goosefoots, Knotweeds, etc.) and the new classification of Engler.

**Ziegler.** 55369. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen und die Verwandtschaft und Vermischung der deutschen Volksstämme.

## 0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Two conferences on the use of museums in promoting nature study in schools. Stratford Essex Nat. 16 1909 (31-45).

**Abel.** 49087. Bakteriologisches Taschenbuch.

**Angelstein.** 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen.

**Bade.** 49238. Süßwasser-Aquarium.

**Banfield.** 49276. New method of preparing stereomicrophotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*].

**Bencke.** 49417. Die von der Cronesehe Nährsalzlösung.

**Berger.** 49443. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-

Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkellbacillen.

**Betegh.** 49488. Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien.

**Bongiovanni.** 49600. Ricerca microchimica del fosforo nei vegetali.

**Braun.** 49687. Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille.

**Burri.** 49869. Tuscheverfahren zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie.

**Busche et alii.** 49880. Programmes des recherches phyto-géographiques. (Russ.)

**Cantani.** 49922. Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten.

**Carbone.** 49925. Apparecchio alla portata di tutti per la coltura dei microbi anaerobici.

**Chitrovo.** 50024. Methoden des Studiums der Pflanzendecke im Leben des Waldes. (Russ.)

**Coblitz.** 50117. Die kontinuierliche Hefereinzucht.

**Conn.** 50169. Soil bacteriological investigations.

**Crossonini.** 50252. Nachweis von Indol in den bakteriischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

**Czapek.** 50280. Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen.

**Dietrich.** 50386. Sterilisator f. Geräte.

**Ducamp.** 50513. Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage.

**Dunbar.** 50525. Das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen.

**Ehrenpfordt.** 50578. Wägungsmethode der Kotlabakterien.

**Eisenberg.** 50591. Nachweis der Bakteriengramula.

**Esch.** 50665. Zum bakteriologischen Choleranachweise mittels der Blutalkalinährboden.

**Fischer, B.** 50790. Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

**Fischer, H.** 53808. Bakterienzählung.

**Flury.** 50828. Baumhöhenmesser.

**Frugoni.** 50921. Kultivierbarkeit von Kochs Bacillus auf tierischem Gewebe.

**Führmann.** 50933. Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie.

**Gedrojc.** 51020. Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. 51022: Methodik des Vegetationsversuches. (Russ.)

**Gaetgens und Brückner.** 50956. Typhusnährböden.

**Gaidukov.** 50971. Dunkelfeldbeleuchtung.

**Galli-Valerio.** 50982. La fixation du complément dans le rhinosclérome.

**Giemsa.** 51066. Azureosinmethode.

**Gildemeister.** 51074. Nachweis der Typhusbazillen im Blute durch Anreicherung in Wasser.

**Gins.** 51091. Technik des Burrischen Tuscheverfahrens.

**Griffin.** 51201. Directions for collecting, pressing and mounting plants.

**Gruss.** 51229. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

**Hachla und Holobut.** 51296. Elektive Nährböden für Cholera vibrionen.

**Handmann.** 51351. Diatomeen-Aufsammlungen.

**Hua.** 51670a. Instructions générales pour la récolte et l'envoi des échantillons botaniques.

**Jacobsen.** 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

**Kern.** 51901. Methods in urodineal culture work.

**Kienitz-Gerloff.** 51919. Botanisch-mikroskopisches Praktikum.

**Laubenheimer.** 52233. Diendonéscher Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Cholera vibrionen.

**Lentz.** 52325. Anäerobenzüchtung.

**Lenz.** 52326. Mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

**Ley and Wolley-Dod.** 52374. Collection and identification of roses.



(Dent & Co.) 1909 (86 14 col. pl. figs.)  
18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55136

**Westell**, W[illiam] Percival and **Turner**,  
Henry E. The wood I know [calen-  
dar and notes compiled by C. S. Cooper].  
London (Dent & Co.) 1909 (86 12 col.  
pl. figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*].  
55137

—— The meadow I know  
[calendar and notes of animals and  
plants compiled by C. S. Cooper]. Lon-  
don (Dent & Co.) 1909 (86 12 col. pl.  
figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*].  
55138

—— The stream I know  
[calendar and notes of animals and  
plants compiled by C. S. Cooper]. Lon-  
don (Dent & Co.) 1909 (86 13 col. pl.  
figs.). 1s. [0050 8000 *de*]. 55139

—— The common I know  
[calendar and notes of animals and plants  
compiled by C. S. Cooper]. London  
(Dent & Co.) 1909 (85 14 col. pl. and  
figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*].  
55140

—— The six volumes in  
one, with half-title, as "The open air  
nature book: the hedge; the pond; the  
wood; the meadow; the stream; the  
common. London 1909. 5s. [0050  
8000 *de*]. 55141

—— v. Bickham, S. H.

**Westerdijk**, Joh[anna]. Die Mosaik-  
krankheit der Tomaten. Mededeelingen  
uit het Phytopathologisch Laboratorium  
„Willie Commelin Scholten“ Amsterdam  
1 1910 (5-20 mit 3 Taf.). [4150 5400].  
55142

—— Phytopathologisch Labora-  
torium „Willie Commelin Scholten“,  
Jaarsverslagen 1907-1908. [Laboratoire  
de pathologie végétale "Willie Commelin  
Scholten," Rapports pour 1907-1908.]  
Amsterdam (J. H. de Bussy) 1909 (23).  
24 cm. [0020 4000]. 55143

**Westergaard**, Emil. On the develop-  
ment of mixed cultures of bacteria and  
lower fungi in liquid and solid media.  
Edinburgh Proc. R. Soc, 29 1909 (748).  
[7700]. 55144

**Wettstein**, R[ichard Ritter] von [We-  
stersheim]. Ueber Parthenokarpie bei  
*Diospyros Kaki*. Oest. Bot. Zschr. Wien  
58 1908 (457-462). [1560 5400 6500].  
55145

**Wettstein**, R[ichard Ritter] von [We-  
stersheim]. Die Notwendigkeit eines  
neuen Index iconum botanicarum. Dörf-  
leria Wien 1 1909 (7-8). [0030 0032].  
55146

—— Darwin-Feier am 12. Fe-  
bruar 1909. Wien Verh. Zool Bot. Ges.  
59 1909 (85-101). [0010]. 55147

—— Ueber zwei bemerkenswerte  
Mutationen bei europäischen Alpenpflan-  
zen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin  
1 1909 (189-194). [4500 5400 8000 *dii*].  
55148

—— v. Ruhland, W.

**Wheeler**, William Morton. Pre-  
darwinian and postdarwinian biology.  
[Read before the Boston Society of  
Natural History February 12 1909.]  
Pop. Sci. Mon. New York N.Y. 74 1909  
(381-385). [0010]. 55149

**Wheldale**, Miss M. The colours and  
pigments of flowers, with special refer-  
ence to genetics. London Proc. R. Soc.  
81 1909 (44-60). [1500 2780 4410].  
55150

**Wheldon**, Harold J. Some Highland  
fungi. J. Bot. London 47 1909 (348-  
349). [7700 8000 *de*]. 55151

**Wheldon**, J[ames] A[lfred]. *Hypo-  
chaeris glabra* in Lancashire. J. Bot.  
London 47 1909 (386). [8000 *de*]. 55152

—— Lichens [of the Isle of  
Wight]. In: Morey, F. A guide to the  
natural history of the Isle of Wight (89-  
102). [8000 *de*]. 55153

—— and **Wilson**, A[ibert].  
*Lycopodium annotinum* in Westmorland.  
J. Bot. London 47 1909 (74-75). [8000  
*de*]. 55154

—— v. Wilson, A.

**Whetham**, W. C. D. Osmotic pressure  
and living cells. Some experiments  
with solutions. [Abstracts from "The  
recent development of physical science."] *Knowledge & Sc. News* London 6 1909  
(228-230 6 figs.). [3040]. 55155

**White**, Benjamin and **Avery**, Oswald  
T. Observations on certain lactic acid  
Bacteria of the so-called *Bulgaricus*  
type. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 25  
1909 (161-178 mit 4 Tab. u. 2 Taf.).  
[7700 3100]. 55156

**White**, David. The American range  
of the Cycadofilices. [Abstract.] Report  
of the Eighth International Geographical  
Congress Washington D.C. 1904 1905  
(616). [6600]. 55157

**White, James W**[alter]. Notes on Bristol plants. Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** 1908 (1909) (61-62); J. Bot. London **47** 1909 (272). [8000 *de*]. 55158

**White, Jean.** The ferments and latent life of resting seeds. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (417-442). [1560 3100 3750]. 55159

**Whitehead, Henry and Goodchild, H. H.** Some notes on "Moorlog," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea: with a report on the plant remains by Clement Reid and Mrs. Eleanor M. Reid. Stratford Essex Nat. **16** 1909 (51-60 map fig.). [5000 8000 *de* L]. 55160

**Whitford, H**[arry] N[icholas]. Studies in the vegetation of the Philippines. 1. The composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (699-725 with tables pl.). [3200 8000 *cg*]. 55161

**Wichern, Heinrich.** Quantitative Untersuchungen über die Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe. Arch. Hyg. München **72** 1910 (1-72). [7700 3120]. 55162

**Wichers, Louis, Jonkheer.** Untersuchungen über die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1909 (55). 22 cm. [3120 6000 7700]. 55163

**Wichmann, A**[rthur]. Franz Wilhelm Junghuhn. 26. Oktober 1809 bis 24. April 1864. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **55** 1909 (297-300 mit 1 Portr.). [0010]. 55164

**Wiegand, K**[arl] M[cKay]. Tubers on the roots of *Pleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (29). [1210 4150 6000]. 55165

———— Some rare plants from the vicinity of Wellesley, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (82-84). [8000 *gg*]. 55166

———— Recognition of *Corylus rostrata* and *Corylus americana*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (107). [5400]. 55167

———— *Lathyrus palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb. in Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (108). [5400 8000 *gg*]. 55168

**Wiemeyer, B.** Botanische und zoologische Notizen aus Lembeck, Kreis Recklinghausen. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908-09) 1909 (51-53). [8000 *de*]. 55169

**Wiesenhütter, H. v. Bluhm.**

**Wiesner, H.** Die Entartung der Obstsorten. Hess. ObstZtg. Darmstadt **4** 1910 (42-44). [4650]. 55170

**Wiesner, Julius.** The development of plant physiology under the influences of the other sciences. [Transl.]. Congress of Arts and Science Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (103-124). [3000]. 55171

———— Der Lichtgenuss der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) I 1910 (66-86); Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (493-496 509-515). [3050 3200 3010]. 55172

**Wight, W**[illiam] F[ranklin]. The history of the cowpea and its introduction into America. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **102** Part 6 1907 (1-21 with pl.). [4500]. 55173

**Wigman, H. J.** Orchideeën. Het geslacht *Dendrobium*. [Les orchidées. Le genre *Dendrobium*]. Teysmannia Batavia **20** 1909 (560-569 avec 1 pl.). [6000]. 55174

**Wigman, jun., H. J.** Orchideeën. Over eenige hier gekweekte *Thunia*-soorten. [Les orchidées. Sur quelques espèces de *Thunia* cultivées chez nous (à Buitenzorg, Java).] Teysmannia Batavia **20** 1909 (418-422 avec 1 pl.). [6000]. 55175

**Wiinstedt, K.** Optegnelser fra en Ruderatplads. [Notes from a ruderal place.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (330-333). [8000 *da*]. 55176

**Wijnberg, Abraham.** Het rietwas en de mogelijkheid zijner technische winning. [La cire de canne et la possibilité de sa récolte technique]. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1909 (198 5 pl.). 25 cm. [3120 3130 6000]. 55177

**Wilamowitz-Möllendorff, Graf von.** Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (120-124). [4100]. 55178

———— Ist die grüne Douglastichte in Deutschland frosthart? Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (360-363). [6500 4150]. 55179

- Wilcox, E. M. & Heald, F. D.**
- Wilczek, E.** *Oplerys Botteroni* Chodat. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (324-325). [5000]. 55180
- Note floristique sur le vallon des Plans. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (65-70). [8000 di]. 55181
- Contribution à la flore suisse. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (71). [8000 di]. 55182
- Wild, Ueber die Möglichkeit und Rentabilität der Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunstdünger. Ernährung d. Pflanze Stassfurt** **6** 1910 (93-94). [4350 4050 6500]. 55183
- Wildt, Albin.** *Geranium sanguineum* var. *Podpērae* Wildt [n. var.]. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (19). [5400 8000 dk.]. 55184
- Wilenko, M.** Ueber das Präzipitationsvermögen pflanzlicher Eiweissstoffe. Zs. Immunforschg Jena Orig. **5** 1910 (91-104). [3120]. 55185
- v. Raubitschek, H.
- Wiley, Harvey W[ashington].** The influence of soil and climate upon the composition of the sugar beet. 1901. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **74** 1903 (1-42 with diagrs. tables). [3200]. 55186
- The influence of environment upon the composition of the sugar beet, 1902, including a study of irrigated sections. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **78** 1903 (1-50 with diagrs. tables). [3200]. 55187
- Wilhelm, [Karl].** *Fagus orientalis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 54188
- Zweifelhafte Fliederart. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 55189
- Zweifelhafte *Prunus*art. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 55190
- Verspätetes Ergrünen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (302). [4150]. 55191
- Wilke v. Rothenback, F.**
- Will, H.** Die Gattung *Mycoderma*. Vortrag . . . Zs. Brauw. München (N. F.) **33** 1910 (309-313). [7700]. 55192
- Willard, J. T.** William Ashbrook Kellerman. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (46-47 with port.). [0010]. 55193
- Wille, [Johan] N[ordal Fischer].** Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (812-822 mit 1 Taf.). [7400]. 55194
- Conjugatae und Chlorophyceae. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1-12 (Lfg. 236-237, 241-242).] Leipzig (W. Engelmann) 1909-10 (1-136). [7400]. 55195
- Williams, Frederic N[ewton].** Liste des plantes connues du Siam. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (17-32 216-227 428-439 949-968). [5000 8000 ee 5400]. 55196
- Florula Gambica. Une contribution à la flore de la colonie britannique de la Gambre. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (81-96 193-208 369-386). [5400 6000 8000 fd]. 55197
- A revision of *Stellaria* subg. *Adenonema*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (830-836). [5400]. 55198
- The high alpine flora of Britain. Being a list of the flowering plants and ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes [continuation]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (30-36 108-114 164-168 229-234). [5000 8000 de]. 55199
- *Carex canescens* Lightf. [in Nottinghamshire]. J. Bot. London **47** 1909 (32). [8000 de]. 55200
- *Eriophorum angustifolium* Roth var. *vulgare* Koch [in Middlesex]. J. Bot. London **47** 1909 (324-325). [8000 de]. 55201
- The Caryophyllaceae of Tibet [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (395-407). [5400 8000 eb]. 55202
- Prodromus florae Britannicae. Part 5. Adoxaceae . . . Asperifoliaceae (207-258) Part 6. Asperifoliaceae (conclusion) . . . Plantagina-ceae (259-362). Brentford (Stutter) 1909 (207-362). 25 cm. 2s. 8d. and 5s. [5400 8000 de]. 55203



**Williams, R[obert] S.** Report on botanical exploration in Panama. New York N.Y. J. Bot. Gard **9** 1908 (149-158 with text fig.). [8000 *hb*]. 55204

**Williamson, Charles S.** Notes on the flora of central and southern Delaware. Torreyia New York N.Y. **9** 1909 (160-166). [8000 *gh*]. 55205

**Williamson, John v. Crawford, J. H.**

**Willis, J[ohn] C[hristopher].** The floras of hill tops in Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part iv 1908 (131-138 with 1 map). [3280 4400 8000 *ef*]. 55206

——— Agriculture in the tropics : an elementary treatise. Cambridge (University Press) 1909 (222). 22 cm. 7s. 6d. [0030 1000 3000]. 55207

**Willis, J[ohn] J.** Tilled and untilled soil [with comments on the effects of grass on the roots of fruit trees]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (337). [3000]. 55208

**Willkomm, Moritz.** Bilder-Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englischen System neu hrsg. von E[mil] Köhne. 5. vollst. umgearb. Aufl. Esslingen u. München (J. F. Schreiber) [1909] (XXII+183 mit 125 Taf.). 25 cm. Geb. 14 M. [0030 5000]. 55209

**Willstätter, R[ichard].** Über Chlorophyll und Xanthophyll. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **52** 1907 (217-225). [3120]. 55210

——— Untersuchungen über Chlorophyll. VII. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen ; von Richard Willstätter, Ferdinand Hocheder und Ernst Hug. VIII. Ueber den Abbau von Chlorophyll durch Alkalien ; von Richard Willstätter und Hermann Fritzsche. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **371** 1910 (1-32 33-124 mit 1 Taf.) ; IX. Oxydation der Chlorophyll-derivate von Richard Willstätter und Yasuhiko Asahina. *op. cit.* **373** 1910 (227-238). [2780 3120] 55211

——— und Escher, Heinr. H. Über den Farbstoff der Tomate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (47-61 mit 1 Taf.). [3120]. 55212

**Wilson, Albert and Wheldon, J[ames] A[lfred].** *Cladonia luteoalba* [n. sp. in Lancashire and Westmorland. Extract from Liverpool Bot. Soc. Trans. **1** (7) ]. J. Bot. London **47** 1909 (324). [8000 *de*]. 55213

——— *Gyrophora spodochora* Ach. [A lichen found in Westmorland.] J. Bot. London **47** 1909 (431 447-448). [8000 *de*]. 55214

——— v. Wheldon, J. A.

**Wilson, E[rnest] H[enry].** Plant collecting in China. [Extracts from a letter.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (24-25). [8000 *eb*]. 55215

**Wilson, Gurney.** Nitro-bacterine. [Experiments on clover.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (123). [3060 3120]. 55216

**Wilson, Guy West.** Notes on some new or little-known members of the Indiana flora. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (165-175). [8000 *gg*]. 55217

——— Rust of Hamilton and Marion counties, Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (177-182). [8000 *gg* 7700]. 55218

——— Mycological notes. Mid. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (50-53 with text fig.). [7700]. 55219

——— A new European species of *Peronospora*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (185-187). [7700 4050 8000 *de* 5400]. 55220

——— and Seaver, Fred Jay. Ascomycetes and lower fungi—Fascicle 2. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (121-125). [7700]. 55221

**Wilson, M[alcolm].** Notes on the life history of *Haematococcus lacustris*. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (916). [1000 7400]. 55222

——— On spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (141-157 pl. 10-11). [1660 2740 7000]. 55223

**Wilson, Patten v. Furneaux, W. S.**

**Wilson, Percy.** Typhaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (3-4). [6000]. 55224



- Wilson, Percy.** Report on the botanical exploration of the islands of Salt Key Bank, Bahamas. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (173-176 with map). [8000 *hc*]. 55225
- Notes on Rutaceae—2. Torreyia New York N.Y. **9** 1909 (32-33). [5400]. 55226
- v. Howe, M. A.
- Wilson, Robert M.** Research on the proteolytic enzymes in fungi and bacteria. Edinb. Notes No. **21** 1909 (27-37). [3100 3225 3235 7700]. 55227
- Wiltshier, F. G.** Bibliographical notes. XLVII. Smith's "English Flora." J. Bot. London **47** 1909 (352-353). [0030 8000 *de*]. 55228
- Wimmenauer, K[arl].** Windfall in der Grossh. Hessischen Oberförsterei Schaafheim. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (41-42 mit 1 Karte). [4150]. 55229
- Wimmer.** Über Rübenkrankheiten und deren Bekämpfung. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (133-135). [4000 4350]. 55230
- Wimmer, A.** Die Bekämpfung der Feldmause. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (439-440). [4350 4100]. 55231
- Wimmer, Emil.** Anbauversuche mit fremländischen Holzarten in den Wäldungen des Grossherzogtums Baden. Berlin (P. Parey) 1909 (86). 23 cm. 2,80 M. [3200]. 55232
- Windaus, A[dolf].** Untersuchungen über Colchicin I. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. **1910** Abh. 2 (1-7). [3120]. 55233
- Windirsch, F.** Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkeit [der Kartoffelstauden]. Landw. Ztg Wien **59** 1909 (855). [4050 5400]. 55234
- Windisch, Karl.** Rebendüngungsversuche. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (278-281). [3060]. 55235
- Winge, O. v. Ferdinandsen, C.;** Ostenfeld, C. H.
- Winkler, Hans.** Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (315-345 mit 1 Taf.). [3600 3550 5490]. 55236
- Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläuf. Mitt.) Berlin Ber D. bot. Ges. **28** 1910 (116-118). [3550 3600 5400]. 55237
- Winkler, Hans.** Über die Nachkommen-schaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (1-38). [3600 3550 1110 2740]. 55238
- v. Cogniaux, A.; Lingelsheim, A.
- Winnicki, Clara.** Beiträge zur Entwicklungs-geschichte der Blüten einiger offizineller Pflanzen. Phil. Diss. 1907-08. Bern 1907 (86) S. Svo. [1500]. 55239
- Winslow, C[harles] E[dward][Amory].** A statistical criterion for species and genera among the bacteria. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (31-39). [7700]. 55240
- Winslow, E[velyn].** Rare form of ferns.—5. *Polystichum acrostichoides* var. *incisum* interpreted. Fern. Bull. Joliet Ill. **15** 1907 [1908] (101 with text fig.). [6700]. 55241
- Notes on *Nephrodium* hybrids. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (33-38). [6700]. 55242
- *Botrychium lanceolatum* in northern Vermont. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (105). [8000 *gg*]. 55243
- Winter, Hermann.** Generalbericht über sechs bryologische Reisen in Norwegen, mit Berücksichtigung der selteneren von mir in Deutschland, Österreich und der Schweiz gesammelten Laubmoose. Hedwigia Dresden **49** 1910 (268-391). [7000 8000 *da*]. 55244
- Winter, [Karl].** Beiträge zur Kenntnis der *Pohlia commutata*, *gracilis*, *cucullata* und *carinata*. Hedwigia Dresden **49** 1909 (54-65 mit 2 Taf.). [7000 8000 *da*]. 55245
- Winter, Robert.** Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum*. (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?) Diss. Berlin (R. Trenkel) 1909 (43). 22 cm. [2540 5400]. 55246
- Winter, W. P.** Mediterranean plants in the [Bradford] botanical garden. Bradford Sc. J. **2**. 1907 (20-21). [0060]. 55247
- The Bradford botanical garden. Bradford Sc. J. **2**. 1907 (39-41 88-89); **3** 1908 (113); October in the botanical garden t.c. (168-170). [0060]. 55248

- Winter, W. P.** Wych-elm seedlings. Naturalist London **1909** (343). [1060-5400]. 55249
- Winterstein, E.** Ein Beitrag zur Frage der Konstitution des Phytins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1908 (118-121). [3120]. 55250
- Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide. (3. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (500-505). [3120]. 55251
- und **Smolenski, K.** Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. 4. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (506-521). [3120]. 55252
- und **Stegmann, L.** Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von *Ricinus*. 6. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (527-528). [3120 5400]. 55253
- v. Schulze, E.
- Wintrebert, P.** Sur les effets bien-faisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 Résumés (128-129). [3750]. 55254
- Wirth, Chr. v. Lintner, C.**
- Wishart, R. S.** Some East Fife flowers. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **7** 1907 (257-261). [8000 de]. 55255
- Applingie, *Artemisia Alrota*num, Linn. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **8** 1908 (22-27). [5400]. 55256
- Wislicenus, H[ans].** Ueber die stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloidchemischen Vorgänge der Holzbildung. Vortrag. Wochenbl. Papierfabr. Biberach **41** 1910 (809-812). [3120]. 55257
- Über kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und die stoffliche Natur des Holzes und „Lignins“. Nach Versuchen mit M. Kleinstück. Zs. Kolloide Dresden **6** 1910 (17-23 87-94). [3120]. 55258
- Wisselingh, C. van.** Over het ontstaan en het onderzoek van kernlooze, chromatophorenvrije en andere abnormale *Spirogyra*-cellen. [Sur la production et l'étude de cellules sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez la *Spirogyra*.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress **12** 1909 (251-260). [2640 7400]. 55259
- Withers, F. W. v. Stevens, F. L.**
- Witt, Adolf.** Beiträge zur Kenntnis von *Chara ceratophylla* Wallroth und *Chara crinita* Wallroth. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Borna-Leipzig 1906 (IV + 44 + 4). 8vo. [7300]. 55260
- Witt, Otto N.** Ein abnormes *Odonoglossum crispum*. Orchis Berlin **1910** (25-26). [1800 1500 6000]. 55261
- [Gottfr. Christian Ehrenberg.] Prometheus Berlin **21** 1910 (365-367). [0010]. 55262
- Witte.** Gegenwärtiger Stand der Kiefernbaumschwammbekämpfung. Verh. pomm. Forstver. Stettin **1909** 1910 (66-74). [4350 4050 6500]. 55263
- Wittmack, L[udwig].** Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 Generalversammlungs-Heft ((28-42)). [5400]. 55264
- Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (77-78). [5400 1560]. 55265
- Ein neuer Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel. Gartenflora Berlin **59** 1910 (228-229). [3600 3550 5400]. 55266
- Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen. [In: Grundlehren der Kulturtechnik . . . hrsg. v. Ch. August Volger. 4. Aufl. Bd 1 Tl 1.] Berlin (P. Parey) 1909 (203-422). [5000 3200]. 55267
- Wiltrock, Veit Brecher.** Om jordens allmännast utbredda fanerogam, Sveriges ymnigast vinterblommande och mest namnrika växt, Vätaf. *Stelaria media*. [On the most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winter-blooming plant and the one richest in names in Sweden.] Stockholm Vet. Ak. Arsbok **1908** (221-235 with pl.). [5400 8000 da]. 55268
- Wöldike, E. H. v. Müller, P. E.**

**Woerner, Ludwig.** Ueber gefärbte Nahrknoten. Ein Beitrag zu ihrem Verhalten bei der Einimpfung des Milzbrand, Rauschbrand, malignen Oedem- und Heubacillus, sowie der Bakterien der Gruppen des Paratyphus und der hämorrhagischen Septicämie. Diss. Giessen. Stuttgart Druck v. Chr. Belser 1909 110. 23 cm. [7700].

**Wohltmann, F[erdinand].** Julius Kuhn. Nachruf D. landw. Presse Berlin 37 1910 (344-345). [0010].

**Woithe, [Carl Fr. E.].** Über eine neue Art von Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke. Berlin Arb. Gesundheitsamt 33 1910 (283-287). [0090].

**Wolf, Franz.** Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin 2 1909 (90-132). [7700 4500 3200].

——— v. Haendel, L.; Neufeld, F.

**Wolf.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Nematodenbekämpfung. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 60 N.F. 47) 1910 Techn. Tl (560-562). [4350 4100].

**Wolf, A.** Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch. Milchw. Zentralbl. Leipzig 5 1909 (530-538 mit 2 Taf.). [7700].

**Wolf, E.** *Abies sibirica* in Russland. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 18 1909 (305). [6500].

**Wolf, Georg.** Der Gärungsprozess mit besonderem Bezug auf Prof. Buchners Zymase. Welt d. Technik Berlin 1908 (168-171). [3100].

**Wolf, Hermann.** Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (274-279). [5400 8000 h].

——— *Eryngium affine* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 7 1909 (345-346). [5400 8000 hb].

**Wolf, Max.** Der Einfluss der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume mit besonderer Berücksichtigung der Bodenprotozoen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. 1 1909 (382-401). [4100].

**Wolff, Max.** Die Borkenkäfer, ihre Schäden und ihre Bekämpfung. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. 1 1910 (43-68). [4100 4350].

——— Ein Beitrag zur Kenntnis von *Aleurochiton aceris* Geoff. mit einer Darstellung der Wirtsverhältnisse und Vorbemerkungen zu einer Monographie der bisher beschriebenen Aleurodidae. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 26 1910 (643-667 mit 2 Taf.). [4100 4350].

**Wolfson, F.** Examensfragen der Botanik. Ein Repetitorium für Chemiker . . . (Repetitorische Examensfragen hrsg. v. F. Wolfson. No. 4.) Leipzig (Helois-Verlag) 1909 (126). 8vo. Geb. 3,40 M. [0030].

**Wollenweber, Wilhelm.** Untersuchungen über die Algengattung *Haemato-coccus*. Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger) 1909 (63 mit 5 Taf.). 24 cm. [7400 3120 2640 3200].

——— v. Appel, O.

**Wolley-Dod, A[nthony] H[urt] v. Ley, A.**

**Wollny, Walter.** Ein neues Lebermoos. Hedwigia Dresden 48 1909 (345-346 mit 1 Taf.). [7000 8000 dk].

**Wolpert.** Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula*. Flora Jena 100 1909 (37-67 mit 1 Taf.). [2450 1000 5400 3500 7700 3220].

**Wong Tani, Sr. v. Oyen, L. A. T. J. F. van.**

**Wood, Francis v. Einhorn, M.**

**Woodall, Edward N.** *Actinidia chinensis*. [With editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (78-79 fig. 32 and suppl. illustr.). [5400].

**Woodhead, T[homas] W[illiam] and Brierley, Mabel M.** Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*. N. Phytol. Cambridge 8 1909 (284-298 pl. 2-4 and figs. 33-37). [1000 2450 4500 5400].

**Woodruffe-Peacock, E. A. v. Peacock, E. A.**

**Woolward, Florence H.** *Masdevallia Tonduzii*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) 6 1906 (82). [6000 8000 hb].



**Wooton, E[mer] O[ttis].** *Pentstemon Metcalfei* Wooton and Standley nom. nov. *Torreyana* New York N.Y. **9** 1909 (145). [5400]. 55289

— and **Standley, Paul C.** A new *Lathyrus* from New Mexico. *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (87). [5400 8000 gi]. 55290

— — — Some hitherto undescribed plants from New Mexico. *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* **36** 1909 (105-112). [5400 8000 gi]. 55291

**Woronichin, N. v.** Voronichin, N.

**Woronow, Georgij v.** Voronov, J.

**Woronzow, W. N. v.** Voroncov, V. N.

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The origin of Dicotyledons. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (911-914). [1000 4700 5400]. 55292

**Worsley, A[rthington].** Hybrids of *Nerine flexuosa*. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (488-490). [3550 6000]. 55293

— *Anemone variata* (A. *fulgens* × *stellata*). London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (58-59). [3550 5400]. 55294

— *Amaryllis Parkeri*. (A. *Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*). London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (225-226). [3550 6000]. 55295

**Wortmann, F.** Eine neue Tulpenkrankheit. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (177-274). [4050 4350 6000]. 55296

**Woycicki, Z.** Spostrzeżenia nad zjawiskami wzrostu, regeneracji i rozmnażania się niektórych wodorostów zielonych w warunkach hodowli pracownianych i pod wpływem gazu świetlnego. (Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratoriums-Kulturen und unter dem Einfluss des Leucht-gases.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (588-667). [3160 3450]. 55297

— Urządzenia, mające na celu rozchyłanie osi w kwiatostanach traw. (Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Ähren der Gramineenblüthenstände). Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **2** 1909 (187-191). [1500] 55298

**Woycicki, Z.** Sprawozdanie z prac nad gromadzeniem materiałów do "Obrazów flory polskiej." [Rapport sur les travaux concernant les "Illustrations de la Flore de la Pologne."] Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (394). [0060]. 55299

— [Вуйцицкий, С.] Наблюдения надъ явлениями роста, регенерации и размножения у некоторых нитчатых водорослей въ условияхъ лабораторныхъ культуръ и подъ влияниемъ свѣтильнаго газа. (Къ патологии низшихъ растений.) [Beobachtungen über die Wachstumserscheinungen, die Regeneration und die Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen unter den Bedingungen der Laboratoriumskultur und unter dem Einflusse des Leucht-gases.] Warszawa Izv. Univ. **1909** (1-105 110-119 deutsch. Res. 106-109 mit 29 Fig. und 6 Taf.). [4150 7400]. 55300

— Zniekształcenie pędów kwiatowych u *Dianthus Caryophyllus* fl. pl. (Diaphysis der Blüthentriebe bei *Dianthus Caryophyllus* fl. pl.) Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (154-161). [4200]. 55301

— u. **Blumenthal, W.** Wpływ atmosfery pracownianej na anatomiczną budowę pędów kartofla (*Solanum tuberosum*). (Ueber den Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse.) Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (30-42). [1010 4000]. 55302

**Wright, C[harles] H[enry].** [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8237 8238 8276 8288). [6000 8000 eb]. 55303

— Oleaceae [of S. Africa]. Addenda and corrigenda [n. sp.]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (1129). [5400 8000 fg]. 55304

— *Androcymbium melanthoides*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (315 fig. 134). [6000]. 55305

— *Wolffia denticulata*, Hegelm. Kew Bull. London **1909** (394). [6000 8000 fg]. 55306

— Longevity of fern-spores. Kew Bull. London **1909** (427). [1660 3750]. 55307

— v. **Baker, J. E.**



- Wright, E[dward] P[erceval]**. Thaddeus O'Mahony an Irish botanist, 2. 1879]. Dublin Notes Bot. Soc. **2** 1909 (46). [0010]. 55308
- Wünsche, O[tto]**. Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Erkenntnis. Die höheren Pflanzen. 9. neuarb. Aufl., hrsg. v. Joh. Abromeit. Leipzig (B. G. Teubner) 1909 (XXIX + 689 mit 1 Portr.). Svo. Geb. 5 M. [8000 de 5000]. 55309
- . Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Übungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht. 5. Auflage hrsg. und bearb. von Bernhard Schorler. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1909 (VI + 290). 18 cm. Geb. 2,60 M. [8000 de 5000]. 55310
- Wüst, [Ewald]**. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (10-11). [4050 8000 de]. 55311
- . Zur Unkrautvertilgung. Landw. Bl. Speyer **1910** (50-51). [4350]. 55312
- Wüst, V.** Die Verbreitung des Flugsäfers, *Avena fatua* L. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (22). [6000 8000 de 4350]. 55313
- Wüstenfeld, Hermann.** Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1908 (91). 23 cm. [3120 3060 7700 4500]. 55314
- . v. Haydnik, F.
- Wund.** Über die Bildung der Luftläcken bei den Wurzeln der Umbelliferen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **46** 1908 (23-24). [2900]. 55315
- Wurth, I. Th.** Insektenschädlinge und insektenbiologische Beiträge von Java 1907-1908. [Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (199-204). [4100]. 55316
- Wurth, Th[eophil]**. Über neue Rostpilze auf *Galium*. Bern Mitt. Natf. Ges. **1905** (XX). [7700]. 55317
- . De boeboek (*Nyleborus coffeae* n. sp. op *Coffea robusta*. [Le *Nyleborus coffeae* n. sp. parasite du *Coffea robusta*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **10** 1908 (63-80 av. pls.). [4100 4350 5400]. 55318
- . Djamoer Oepas (*Corticium javanicum* Zimm.) op *Ficus elastica*. [Le *Corticium javanicum* Zimm. en parasite sur le *Ficus elastica*.] Salatiga Cultuurgids (2<sup>e</sup> gedeelte) **10** 1908 (131-133 av. 1 pl.). [4050 5400]. 55319
- [Wyšinskij, L. S.] Вышинский, Л. С.** *Lyonetia clerkella* и вредъ отъ н. плододетства. [Du Schädigung des Fruchthauses durch *Lyonetia clerkella*.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Petersburg **50** 1909 (559-562 deutsch. Ref. 669 mit 1 Abbild.). [4100 4350]. 55320
- Yamamoto, Junji.** Ueber den Lokomotionsapparat der Protistenzellen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **53** Originale 1909 (38-42 mit 1 Taf.). [7700 3180]. 55321
- Yamanouchi, Shigéo.** Mitosis in *Fucus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (173-197 with 4 pl.). [2640 7400]. 55322
- Yapp, R[ichard] H[enry]**. Evaporation in relation to the stratification of marsh vegetation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (911). [3200]. 55323
- . On stratification in the vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (275-319 pl. 20 and 8 figs.). [3200 8000 de]. 55324
- Yendo, Kichisaburo.** On the mucilage glands of *Undaria*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (613-621 pl. 48). [1310 2450 3020 7400]. 55325
- Yoshimura, K.** Über das Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **19** 1910 (257-260). [3120 6500 1560]. 55326
- Yoshinga, Fukutaro.** Über die Anwendung des Peptons zur Anreicherung der Choleravibrionen. Arch. Hyg. München **72** 1910 (175-181). [7700 0090]. 55327
- Young, W. J.** The embryology of *Melilotus alba*. [With bibliography.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (133-141 with illus.). [2380 5400]. 55328
- . *Bacillus prodigijsus*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (125). [7700 8000 de]. 55329
- . v. Harden, A.
- Yung, Emile.** Marc Thury. Le savant et son œuvre. Genève Bul. Inst. Nat. **37** 1907 (87-153). [0010]. 55330

**Zacharias, E[duard].** Botanische Staatsinstitute. (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz.) Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 (1910) (387-410). [0060 0020]. 55331

—— Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern. Progr. rei. bot. Jena **3** 1909 (67-258). [3120 2700 2740]. 55332

—— et alii. Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1908. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 [1910] (467-489). [0060]. 55333

**Zacharias, Otto.** Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (233-266). [0050]. 55334

—— Ueber Algenanhäufungen in Seen und Flüssen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (375-378). [9050 7400]. 55335

—— Zur Frage der Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (47-61). [0050]. 55336

—— Parasitische Amöben in *Volvox minor*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (69-70). [7400]. 55337

—— Prof. Maximilian Marsson. [Nebst Verzeichnis seiner hydrobiolog. Arbeiten.] Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (187-189). [0010]. 55338

**Zade, Adolf.** Der Flughafer (*Avena fatua*). Diss. Jena (Druck v. Frommann) 1909 (48). 22 cm. [6000 3750 3550 4500]. 55339

**Zahlbruckner, A[lexander].** Lichenes a cl. Damazio in Brasilia lecti. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (539-543). [7600 8000 lh]. 55340

—— Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XV-XVI. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907-08 [1909] (81-128). [7400 7600 7700]. 55341

—— Lichenes Philippinenses. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (435-438). [7600 8000 eg]. 55342

—— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (315-321). [7600 8000 dk]. 55343

**Zahn, Carolus Hermannus.** *Hieracia Montenegrina* nova a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (225-241). [5400 8000 dl]. 55344

—— v. Murr, J.

**Zaitschek, Arthur.** Néhány növényi mag kalcium- és magnéziumtartalmáról. [Über den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen.] Pótf. Term. Közl. Budapest **41** 1909 (69-70). [3120]. 55345

**Załęski, Edmund.** Zastosowanie wielokątów częstotliwości do selekcji roślin. [Application des polygones de la fréquence à la sélection des plantes.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (243-274). [4600]. 55346

**Zaleski, Leopold v. Jentys, S.**

**Zaleski, W.** Ueber die Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (56-62). [3120 3200]. 55347

—— Ueber den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (202-210). [3120]. 55348

—— Über die Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (150-152). [3120]. 55349

—— und **Israilsky, W.** Über die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (14-21). [3120 3750 3060]. 55350

—— und **Reinhard, A.** Die Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (193-214). [3080 3750]. 55351

[**Zalësskij, M. D.**] Залëсскій, М. Д. О тождествѣ *Neuropteris ovata* Hoffmann u. *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel. [On the identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. N. Sér. **50** 1909 (russ. 1-12+engl. 13-22 with 4 plates). [†6600]. 55352

—— Communication préliminaire sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la

moelle, provenant du Dévonien supérieur du bassin de Donetz. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. 6 série **3** 1909 (1175-1178 avec 5 fig.). [6500 2450 8000 ddb]. 55353

**Zande, K. H. M. van der en Lagers, G. H. G. Poeder voor Bordeauxsche pap.** (Bourgondische pap.) Poudre pour bouillie bordelaise. (Bouillie bourguignonne.) Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (32-41 av. 2 pl.). [4350]. 55354

**Zanoni, U.** La *Diaspis* del gelso e il suo parassita naturale. Il Coltivatore Casalmoferrato **54** 1908 (300-302). [4100]. 55355

**Zapałowicz, Hugo.** Prof. F. Paxa „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ ze stanowiska naszego przyrodznawstwa (z mapą). [Les „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ par le prof. F. Pax; appréciation d'un naturaliste polonais.] Kosmos Lwów **34** 1909 (924-992 av. 1 carte). [0030 8000 dk]. 55356

— *Trisetum Tarnowskii* i Karpackie gatunk. rodzaju *Delphinium*. [*Trisetum Tarnowskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes.] Kosmos Lwów **34** 1909 (1173-1180). [5400 8000]. 55357

[**Zaporin, N.**] Запоринъ, Н. Къ вопросу о возобновительной способности дуба. [Erneuerungsfähigkeit der Eiche.] Lésoprom. věst. Moskva **10** 1908 (465-468 mit 6 Abbild.). [3600 5400]. 55358

**Zappella, M.** La *Robinia*. Il Coltivatore Casalmoferrato **54** 1908 (139-141). [5400]. 55359

**Zederbauer, E[mmerich].** Die Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr. Zentrbl. Forstwes. Wien **34** 1908 (199-200). [3750 6500]. 55360

— Untersuchungen über die Aufästung der Waldbäume. Mitteilung aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Wien (Frick) 1909 (16+1 Taf.) 24 cm. [4250 5400 6500]. 55361

**Zehlmann, H. v. Gärbe, W.**

**Zehnder, Ludwig.** Die Entstehung des Lebens. Aus mechanischen Grundlagen entwickelt. 2. Ausg. 3 Tle in 1 Bde. Tübingen (H. Laupp) 1910 (XVI + 256+240+255). 24 cm. 9 M. [0000 3000 1000]. 55362

**Zeiler, M.** Eine eigentümliche Verwachsung zwischen zwei gleichartigen

Bäumen. Bautzen Ber. Isis **1906-1909** 1910 (33-34). [1800]. 55363

**Zeiller, [Charles René].** Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Grainis [pas d'espèces nouvelles]. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (115). [5400]. 55364

— Observations sur le *Lepidostrobus Brownei* Brongniart. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (890-896). [6700† 16600]. 55365

**Zemann, Margarete.** Studien zu einer Monographie der Gattung *Argophyllum* Forst. Wien Ann. Natlhist. Hofmus. **22** 1907-8 (270-292 mit 3 Taf.). [5400]. 55366

[**Zemliak, A.**] Землякъ, А. Борьба съ кризовеннымъ пилильникомъ. [Die Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe.] Nuždy Derevni Moskva **15** 1908 (67-69 mit 3 Abbild.). [4350 4100]. 55367

**Zemplen, Geza and Roth, Jules.** Absorption of nitrogen by forest trees. Transl. In: Jamieson, T. Utilisation of nitrogen in air by plants (61-75). [3060 3080]. 55368

— v. Fischer, E.

— v. Pringsheim, H.

**Ziegler, Hans.** Die deutschen Volksnamen der Pflanzen und die Verwandtschaft und Vermischung der deutschen Volksstämme. Berlin Zs. Ver. Volksk. **20** 1910 (18-35). [0070]. 55369

**Ziegler, Johanna.** Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M., beobachtet im Jahre 1909. Frankfurt a. M. Jahresber. physik. Ver. **1908-1909** 1910 (119-121). [3350]. 55370

[**Zielinski, F. F.**] Зѣльнскій, Ф. Ф. Кушмурунская волость Петропавловскаго уѣзда. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Amtsbzirk Kušmurun des Kreises Petropavlovsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (149-156 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 eae]. 55371

— Beiträge zur Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose. Flora Jena **100** 1909 (1-36). [7000 1660 3440 3200]. 55372

**Zieser, Waldemar.** Beiträge zur Kenntnis des Kautschuks und der Guttapercha. Phil. Diss. 1907/8. Bern 1907 (77). 8vo. [3120]. 55373



**Zijlstra**, K[laus]. Bijdragen tot de kennis der waterbeweging in de planten. [Contributions to the knowledge of the movement of water in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (580-590) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (574-584) (English). [3040]. 55374

———— Kohlensäuretransport in Blättern. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **6** 1909 (99-210 mit 2 Taf.). [3050]. 55375

———— v. Moll, J. W.

**Zijp**, C. van. Waarvoor dient kinaliteratuur? De polarimetrische bepaling van chinine. [A quoi sert la littérature quinologique? Le dosage polarimétrique de la quinine.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1018-1027). [3120 3130 5400]. 55376

**Zimmermann**, A. Die Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo“) und die Abgabe gesunder Stecklinge. Pflanze Tanga **5** 1909 (184-185). [4150 4350]. 55377

**Zimmermann**, E. Ueber die durch *Chrysophlyctia endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (320-327). [4050 7700 5400 4350]. 55378

———— v Remy, T.

**Zimmermann**, Rud. Einige Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (273-275). [8000 de 1800]. 55379

**Zimmermann**, Walther. *Orchis coriophora* × *Morio*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (150-151). [6000 8000 de]. 55380

[**Zinger** (Cinger), N. V.] Цингеръ, Н. В. Предварительный отчетъ объ экскурсіяхъ въ Кіевоу губерніи. [Vorläufiger Bericht über eine Excursion in das Gouvernement Kielcy.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kruzka liub. jest. **N 29** 1907 (28-29). [8000 dbc]. 55381

**Zinsmeister**, J[ohann] B[aptist]. Beiträge zur Neuburger *Carexflora*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (157-158). [6000 8000 de]. 55382

**Zodda**, Giuseppe. *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mihl. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (77-78). [6000 8000 dh]. 55383

———— Sulla *Riccia glauca* L. di Sicilia e sull'affinità di essa colla *R. comutata* Jack. Malpighia Genova **22** 1908 (499-505). [7000]. 55384

**Zodda**, Giuseppe. Brifite sicule. (Contribuzione terza.) Malpighia Genova **22** 1908 (506-521). [7000]. 55385

———— Le piante erbacee e suffrutticose a fogliame ornamentale della flora sicula. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (192-209). [8000 dh]. 55386

**Zopf**, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (17 Abh.). Ueber die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **364** 1909 (273-313). [3120 7600]. 55387

**Zschokke**, [A.]. Bericht über Auftreten und Bekämpfung von Rebenschädlingen in der Pfalz im Jahre 1909. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **29** 1910 (9-11). [4000 4350 5400]. 55388

**Zoupan**, Kálmán. A kanári madarak fertőző gyomortélhurutja (Kanari-typus). [Der ansteckende Magendarmkatarrh der Kanarienvögel (Kanarientyphus).] Közlem az összeh. élet- és kört. kör. Budapest **8** 1909 (149-196). [7700]. 55389

[**Zuber**, L.] Зуберъ, Л. Полевой слизень и озимая пшеница. [Die Ackerschnecke und der Winterweizen.] Věst. selisk. choz. Moskva **10** 1909 N22 (5-6). [4100 4350]. 55390

**Züblin**, Ernst v. Einhovn, M.

[**Žuravskj**, A. V.]. Журавскій, А. В. Результаты изсѣдованій „приполярнаго“ Запечорья въ 1907 и 1908 годахъ. [Resultate der Forschungen im nordöstlichen Teile des Pečora-Bassins in den J. 1907 und 1908]. St. Petersburg Izv. russ. geogr. Obsč. **45** 1909 (197-231 mit 1 Karte). [8000 dla]. 55391

**Zur Mühlen**, Max von. Mitteilungen über die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (97-113 mit 2 Abbild. und 3 Karten). [8000 dbc 9050]. 55392

———— Die Rangeseen. Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (115-135 mit 6 Abbild. und 6 Tafeln). [8000 dbc 9050]. 55393

**Zuschlag**, Heinrich. IV. Repetitorium der Botanik für Studierende der Medizin, Chemie, Pharmazie, Tierheilkunde, Zahnheilkunde, Naturwissenschaften. Berlin (M. Günther) 1909 (XVI + 264). 22 cm. 3,40 M. [0030]. 55394



# **SUBJECT CATALOGUE**



## SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found. In the case of societies or institutions that do not appear in the Author Catalogue the full reference is given under the earliest registration number.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Albanese.** 49123. I fenomeni e le origini della vita.

**Driesch.** 50468A. Philosophie des Organischen. 50469: K.engesetzlichkeit des Belebten.

**Hübner.** 51682. Okens Naturphilosophie.

**Kool.** 52026. Du retour périodique d'une même vie terrestre.

**Levi.** 52365. Il pensiero scientifico europeo nel secolo decimonono.

**Mez.** 52845. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

**Mirande.** 52876. La place de la plante dans la nature.

**Nüesch.** 53151. Naturwunder auf dem Strassenpflaster.

**Radl.** 53610. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts.

**Rignano.** 13742. Le psychisme des organismes inférieurs.

**Siegel.** 54310. Die Voraussetzungen des Mechanismus.

**Stöhr.** 54549. Begriff des Lebens.

**Vogt.** 54057. Systematik d. Lebens.

**Wagner.** 55007. Neo-Vitalismus.

**Zehnder.** 55362. Entstehung d. Lebens.

Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher und Arzt. Schilderungen hrsg. v. kgl. schwedischen Akademie der Wissenschaften anlässlich der 200 jährigen Wiederkehr des Geburtstages Linné's. Jena (G. Fischer) 1909 (V + 168 + 48 + 43 + 188 + 84 + 42 mit 2 Taf.). 26 cm.

Darwin celebrations in the United States. Nature London **30** 1909 (72-73 fig.).

Fifty years of Darwinism; modern aspects of evolution: Centennial addresses in honour of Charles Darwin, before the American association for the advancement of science, Baltimore, Friday, January 1, 1909. New York (Holt) 1909 (iii + 1 + 274 with pl. text fig.). 22 cm.

Hanbury Gold Medallist. [Prof. W. O. A. Tschirch.] Chem. & Drug. London **75** 1909 (547-548 portr.).

Historisches über unsere essbare Quitte (*Cydonia vulgaris*) und Sortenangebe. Schweiz. Gartenbau Zürich **19** 1906 (181-182).

[Königlich preussische Akademie der Wissenschaften.] Adresse an Hrn. Simon Schwendener zum achtzigsten Geburtstage am 10. Februar 1909. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (245-246).

The Darwin centenary. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (104).

The Darwin Centenary Celebration [at Cambridge, June 22, 1909]. Nature London **80** 1909 (433-434, 496-498); **81** 1909 (7-14); Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (241-244 portrait and figs.); Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (412 portrait).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

A great naturalist. [Review of "The life of Philibert Commerson," by S. Pasfield Oliver.] Nature London **80** 1909 (430-431 with portrait).

The Hanbury Medallist, 1909: Alexander Tschirch, Ph. D. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (425-426 portr. 431-432).

**Abel.** 49085. Charles Darwin.

**Abromeit.** 49089A. Friedrich August Körnicke.

**Adams.** 49100. The distribution of Lichens in Ireland.

**Aiken.** 49119. Mr. Edward Arthur Lionel Batters.

**ALBERT,** Abel v. Jahandiez and Reynier.

**ALDROVANDI,** Ulisse. Onoranze . . . nel terzo centenario dalla sua morte, celebrate in Bologna nei giorni 11-13 giugno 1907. Imola (tip. Galeati) 1908 (vi + 427 con 14 tav.) 32 cm.

**Alibrandi.** 49128. Il Prof. Comm. Matteo Lanzi.

**AMICI,** Giovanni Battista v. Briosi.

**ANCONA (D'),** Cesare v. Baccarini.

**ANNESLEY,** Hugh, 5th Earl. [Obituary.] Kew Bull. London 1909 (72-73).

**ARDISSONE,** Francesco. Genetliaco (Settantesimo) del Profr. F. Ardissona viii Settembre MCMVII. Milano (Koschitz e C.) 1908 (60) 24 cm.

**ARESCHOUG,** Fredrik Wilhelm Christian v. Lidforss.

**Ascherson.** 49199. Wilhelm v. Spruner. 49200: Hugo Lindemuth.

**Augustin.** 49217. Geschichte des Paprika (*Capsicum annum*) in Ungarn.

**Baccarini.** 49223. Cesare D'Ancona. 49225. [Prof. Cesare D'Ancona e M. Wagner.]

**Baldacci.** 49262. La Chara di Giulio Cesare. [Asphodelus ramosus.]

**BANKS,** Sir Joseph. [A review of "Sir Joseph Banks, the Father of Australia," by J. H. Maiden]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (248-249 with portrait).

**BARBOSA RODRIGUES,** João. [Obituary.] Kew Bull. London 1909 (225-226).

**Barnhart.** 49291. Some American botanists of former days.

**BATTERS,** Edward Arthur Lionel v. Aiken.

**Béguinot.** 49391. Ing. Luigi Gortani.

**BENBOW,** John. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (154-155).

**BENNETT,** Edward Trusted. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (39).

**BERNAYS,** Lewis Adolphus. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121**, 1909 (34-35).

**Bloch.** 49541. Alexander Moritz.

**Bölsche.** 49562. Darwins Vorgänger.

**BOLLE,** Carl August v. Schwerin.

**BOLOCHONCEV,** Evgenij Nikolajevič v. Samsonov, N.

**Bonati.** 49593. Marcel Petitmengin (1881-1908).

**Bonnet.** 49601. Le Jardin du Roi en 1822, d'après une facétie rare et peu connue.

**Bornet.** 49610. Maurice-Augustin Gomont (1839-1909).

**Bozs and Iterson.** 49638. Dr. M. Greshoff†. (Holländisch.)

**BOWER,** F[rederick] O[rpen]. [Presented with the Linnean Gold Medal.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (32-34).

**Briosi.** 49721. Giovanni Battista Amici.

**Briquet.** 49727. Marc Thury. 49728: Biographies de Botanistes suisses.

**Britten,** J. 49734. A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth]. 49735: Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants. 49737: James Dick. [Historical note]. 49738: John Clayton (1686-1773). 49745: John Hawkins and his plates.

——— [Announcement of his retirement with comments on his botanical work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (398).

**Britton.** 49762. Darwin and botany.

**Bryk.** 49820. Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die Erfahrungsgemässe Denkweise (1800-1850).

**Buffault.** 49843. Les anciennes forêts du Rouergue.

**Bumpus.** 49848. Darwin and zoology.

**BURBIDGE,** F. W. v. Moore.

**Burckhardt.** 49857. Jonas David Labram.



**CALZOLARI, Francesco v. Cermenati.**

**Candolle.** 49913. C. B. Clarke.

**Carr.** 49939. [Account of Thomas Jowett, taken from the Victoria History of Nottinghamshire.]

**Carruthers.** 49940. Mr. William Carruthers, Ph. D. 49942: The botanist's work [as Consulting Botanist of the Royal Agricultural Society of England], 1871-1909.

**Castro (De).** 49953. 49954: Medicina vecchia e medicina nuova in Abissinia.

**Cavara.** 49959. Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche.

**Cermenati.** 49980. Francesco Calzolari e le sue lettere all'Aldrovandi. 49981: Indici e sommari delle lezioni di storia delle scienze naturali dettate nella Università degli studi di Roma nel quinquennio MCMIII-MCMVII.

**Černyšev.** 49982. Friedrich Bogdanovič Schmidt. (Russ.)

**CHANTRE, Césaire François Marie.** [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (396).

——— v. Jackson, J. R.

**CHETCHOWSKI, Stanislas v. Surzycki.**

**Chiovenda.** 50020. Erbari della Biblioteca Angelica di Roma. 50023: Antore dei due erbarii antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma.

**Christ.** 50049. Professor Ferdinand Otto Wolf.

**CLARKE, C. B. v. Candolle.**

**CLAYTON, John v. Britten.**

**Colton.** 50154. Peale's museum.

**COMMERSON, Philibert.** [Extracts from "The life of Philibert Commerson," by S. Pasfield Oliver]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (216).

——— v. Oliver.

**Cortesi.** 50198. Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber. 50199: Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. 50200: Le lettere dall'Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber.

**Courtet.** 50216. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde.

**Cox.** 50223. The individuality of Charles Darwin.

**CRAWFORD, Frank C.** [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (2-3).

**CSERHÁTI, Alexander v. Sigmond.**

**Czapek.** 50278. Charles Darwin.

**Darwin, Charles Robert.** Dates of the publication of Charles Darwin's books and of the principal events in his life. In: Seward, A. C. Darwin and Modern Science (xiii-xvii).

——— Selborne Mag. and Nature Notes. London **20** 1909 (141 portrait).

——— Gedenkschrift zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. Hrsg. unter Mitwirkung von W. Bölsche [u. A.] . . . vom Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde u. vom Verein der Geschichtsfreunde, Stuttgart. Stuttgart (Franckh) 1909 (IV. 48 mit Portr.). 27 cm. 0.80 M.

——— v. Abel; Britton; Bumpus; Cox; Czapek; Detmer; Dyer; Haeckel; Hatschek; Hertwig; Hovey; Jackson; Linder; Lindman; Lotsy; May; Miščenko; Morgan; Murray; Osborn; Potonié; Schneider; Schober; Seward; Solms-Laubach; Weismann; Wenley; Wettstein; Wheeler.

**DARWIN, Erasmus v. May.**

**Darwin, F.** 50325. A botanical physiologist of the eighteenth century. [John Hope: An account of his experiments in plant physiology.]

**Davies, John Henry.** [Obituary.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (235).

**Day.** 50339. Botanical writings of the late Alvah Augustus Eaton.

**Dehérain,** 50346. Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802.

**DELAOROX, Georges v. Prillieux.**

**DELPINO, Federico v. Geremica.**

**DENT, Hastings Charles.** [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (435-436).

**Detmer.** 50371. Charles Darwin als Botaniker.

**DICK, James v. Britten.**

**DODEL, Arnold v. Dorsch.**

- DODSWORTH**, Matthew v. Britten.
- DOHRN**, Anton v. Hanstein.
- Domin.** 50444. Jean Baptiste Palacky.
- Dorsch.** 50460. Arnold Dodel.
- DORSTEN**, Theodor v. Roth.
- Dorveaux.** 50461. A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café?
- DREIER**, Johannes v. Focke.
- Dybowski.** 50537. Frédéric Schmidt, botaniste, géologue et paléontologiste, explorateur de la Sibérie, membre de l'Académie des Sciences à St. Pétersbourg. (Polish.)
- Dyer.** 50539. Darwin. [An appreciation of his work.] 50540: William Botting Hemsley. [An appreciation.]
- EATON**, Alvah Augustus v. Day; Leavitt.
- EHRENBERG**, Gottfr. Christian v. Witt.
- EHRHARDT**, Friedrich v. Rudol. and Schröter.
- Elfvig.** 50597. Carl von Linné. Fine Zweihundertjahrfeier. 50598: Karl Axel Gottlund als Pilzsammler. (Schwedisch.)
- Elliot.** 50600. Botany of to-day.
- FAVRE**, Louis v. Tribolet.
- Fischer.** E. 50801. Ludwig Fischer, 1828-1907.
- FISCHER**, Ludwig v. Fischer, E.
- FLETCHER**, James. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (37-38).
- Focke.** 50831. Johannes Dreier. 50835: Franz Buchenau's Botanische Druckschriften.
- FORBES**, Francis Blackwell. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (38-40).
- Fowler.** 50869. Folk-tale and flower-lore.
- FREMONT** v. Parish.
- FRIES**, Elias Magnus v. Lloyd.
- FROEBEL**, Otto v. Schröter.
- Froriep.** 50916. Schädel und andere Knochenreste des Botanikers Hugo v. Mohl.
- Gadeceau.** 50953. Les derniers tulipomanes.
- Gave.** 51012. Notice biographique sur Ferdinand-Othon Wolf, Professeur à Sion.
- GEHEEB**, Adalbert v. Herzog; Husnot; Müller; Röhl.
- GÉNEAU DE LAMARLIÈRE** v. Laurent.
- GERARD**, John v. Jacob.
- Geremica.** 51049. L'opera botanica di Federico Delpino.
- Gerock.** 51052. Gedächtnisrede auf Kirschleger.
- GIARD**, Alfred. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (40).
- GIOENI D'ANGIÒ**, Giuseppe v. Lopriore.
- GORTANI**, Luigi v. Béguinot.
- GOTTLUND**, Karl Axel v. Elfving.
- Graebner.** 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.
- Greene.** 51177. Linnæus as an evolutionist. 51178: Landmarks of botanical history. Part 1.—Prior to 1562 A.D.
- GRESHOFF**, Maurits. [Obituary.] Kew Bull. London 1909 (424-425).
- v. Bosz.
- GRIGORJEV**, Aleksandr Vasiljevič v. Kuznecov.
- Guéguen.** 51231. Le mycologue breton Louis de Guernisac.
- GUERNISAC**, Louis de v. Guéguen.
- Haeckel.** 51301. Das Weltbild von Darwin und Lamarck.
- Hansen.** 51357. Science of fermentation. (Danish.)
- HANSEN**, Emil Chr[istian] v. Jørgensen; Klöcker; Magnus; Rosenvinge; Weis.
- Hanstein.** 51364. Anton Dohrn†.
- Harms, Weisse und Loesener.** 51375. Feier des 50-jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.
- Harris.** 51378. Anthony van Leeuwenhoek, the first bacteriologist.
- Hatschek.** 51414. Darwin.
- Hatton.** 51415. The craftsman's plant-book.
- HAWKINS**, John v. Britten.

- Lipman and Brown.** 52442. Media for the quantitative estimation of soil bacteria.
- Livingston.** 52455. Method for controlling plant moisture. 53457. New method for cultures of algae and mosses.
- Maillefer.** 52636. Appareil pour l'étude du géotropisme.
- Mandelbaum und Heinemann.** 52665. Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebazillen.
- Megele.** 52778. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe.
- Merlin.** 52803. New growing cell for critical observations under the highest powers.
- Mirande.** 52875. Procédé pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique.
- Morozov, G.** 52950. Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung. (Russ.)
- Müller.** 52995. Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Virulenz pathogener Bakterien in tierischen Geweben.
- Neufeld und Woithe.** 53091. Elektive Choleranährböden.
- Pearce.** 53345. Respiration calorimeter.
- Pergola.** 53363. Isolierung des Choleravibrio.
- Pieper.** 53436. Vergleichende Keimversuche mit Grassmereien. Grundsätzliche Fragen der Keimprüfungsmethode. Diss.
- Pierce.** 53439. Respiration calorimeter.
- Pils.** 53452. Heber mit Quecksilberverschluss.
- Raunkier.** 53645. Researches of formations and statistics of formations.
- Reid.** 53688. Method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds.
- Rosenhauer.** 53846. Lebende Microorganismen auf festen Nährböden.
- Sartory.** 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Streptomyces filiformis*.
- Sato.** 53980. Bestimmungen der Bakterienmenge in den Fäces.
- Scheffelt.** 54037. Das Süßwasserplankton, sein Fang und seine Konservierung.
- Schiffel.** 54052. Die Waldbussole als Dendrometer.
- Schleichert.** 54080. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.
- Schmidt.** 54088. Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen.
- Schouten.** 54135. Une méthode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion. (Hollandais.)
- Simon.** 54324. Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle. 54325: Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.
- Sineff und Drosdowitsch.** 54329. Dieudonnés Blutkallagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera.
- Siuzev.** 54338. Das Herbarium. Anleitung zum Sammeln und Trocknen der Pflanzen für das Herbarium und zur Anlage von floristischen Sammlungen. (Russ.)
- Skinner.** 54344. Water culture method for experimenting with potatoes.
- Sommerfeld.** 54413. Vereinfachung der Neisserschen Färbung der Diphtheriebazillen.
- Spitta und Müller.** 54457. Wachstum und quantitative Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden.
- Stahr.** 54485. Wert der Mandelbaum'schen Nährböden für die Typhusdiagnose.
- Süpfle.** 54608. Ermittlung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.
- Sukačev.** 54604. Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Brjansk. (Russ.)
- Tedeschi.** 54673. Verfahren für experimentelle Uebertragungen anaërober Keime.

**Tuschinsky.** 54857. Blutalkaliagar.

**Voelcker.** 54943. The Woburn Experimental Station. . . Field experiments 1909.—Pot-culture experiments 1909.

**Vysockij.** 54992. Cartes phytopologiques. (Russ.)

**Wesche.** 55121. Quick method of preparing and staining pollen.

**Woithe.** 55271. Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke.

**Yoshinaga.** 55327. Anwendung des Peptons zur Anreicherung der Cholera-vibrien.

## MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### 1000 GENERAL.

**Beauverie.** 49366. Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans*.

**Bougon.** 49648. Chlamydomonadinées.

**Boulger.** 49655. Trees.

**Bower.** 49665. Plant morphology.

**Bruchmann.** 49804. *Selaginella Preissiana* Spring.

**Brunner.** 49813. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen.

**Burret.** 49867. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten.

**Buxalioni.** 49871. Rapporti fra la gamopetalia e la filotassi.

**Camus, A. et Camus, E. G.** 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

**Compton.** 50165. Morphology and anatomy of *Utricularia brachiata*, Oliver.

**Dennert.** 50362. Entwicklung: Wesen und Erforschung.

**Domin.** 50446. *Didiscus* (DC.). 50447: Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Cechisch.)

**Eberhardt et Dubard.** 50560. L'arbre a caoutchouc du Tonkin (*Blackrodea tonkinensis*).

**Elliot.** 50500. Botany of to-day.

**Engler.** 50649. *Tilia*. Diss.

**Fedde.** 50734. Papaveraceae-Hypocoidae et Papaveraceae-Papaveroideae.

**Fischer.** 50792. Biology of *Armillaria muci-la*, Schrader.

**Franz.** 50879. Portulacaceen und Basellaceen. Diss.

**Gard.** 51001. *Vitis Linccumii* Buckley.

**Gilg.** 51078. Lehrbuch der Pharmakognosie.

**Giunchi.** 51095. Struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalaceae.

**Goebel.** 51113. Fundamental problems of plant morphology.

**Graves.** 51167. Morphology of *Ruppia maritima*.

**Greve.** 51196. Zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

**Haberlandt.** 51294. Physiologische Pflanzenanatomie.

**Hassler.** 51408. Plants du Paraguay.

**Horne.** 51647. Structure and affinities of *Daridia involucrata*, Baill.

**Janzen.** 51778. *Funaria hygrometrica*.

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

**Keegan.** 51869. The sycamore (*Acer platanophyllum*).

**Kirchner, Loew und Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Krause.** 52082. Besserungsversuch am System der Gramineen.

**Kükenthal.** 52137. Cyperaceae-Caricoideae.

**Lange.** 52215. Systematik der Aloineen.

**Lewis.** 52369. Life history of *Griphithsia barnetiana*.

**Lignier.** 52384. L'évolution morphologique du règne végétal.

**Loeske.** 52506. Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**McDonald.** 52589. Broad-leaved wood garlic or ramsoms (*Allium ursinum*).



**Massee.** 52734. Polymorphism in fungi.

**Matthews.** 52751. The textile fibre: physical, microscopical and chemical properties.

**Mayer.** 52769. Pogostemonaceae Reichenb. Innere Drüsen von *Pogostemon* u. *Diosphylla* sowie Patschuli-Droge. Diss.

**Miquel.** 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

**Mooser.** 52891. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Holcrysium* Adams.

**Muschier.** 53055. Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Senecio*-Arten.

**Nichols.** 53403. *Juniperus communis* var. *depressa*.

**Reimnitz.** 53690. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. Diss.

**Schmidt.** 54087. *Nymphaea Daubeyana*.

**Schweiger, Josef.** 54208. *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis*: systematische Verwandtschaft.

**Schwerdt.** 54211. *Sambucus*.

**Sergueeff.** 54272. *Ouvirandra fenestralis*.

**Servettaz.** 54277. Eléagnacées.

**Solereder.** 54404: *Rehmannia*. 54405. Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen: Gattung *Napeanthus*.

**Solms-Laubach.** 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

**Spinner.** 54450. L'anatomie caulinare des *Carex* suisses.

**Stevens.** 54539. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

**Stopes and Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

**Tobler.** 54756. Epiphyten der Laminarien.

**Tunmann.** 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

(m-6632)

**Tuzson.** Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*.

**Unger.** Anatomie der Gattung "Catalpa." Ungar. Diss.

**Wallace.** 55019. The world of life as interpreted by Darwinism.

**Walter.** 55024. Phytolaccaceae.

**Wangerin.** 55031: Garryaceae. 55032: Nyssaceae. 55033: Alangiaceae. 55034: Cornaceae.

**Warming.** 55041. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 4. Saxifragaceae. 1. Morphology and biology.

**West.** 55127. Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire.

**Willis.** 55207. Agriculture in the tropics.

**Wilson.** 55222. Life history of *Haematococcus lacustris*.

**Wolpert.** 55285. *Alnus Anobutula* und *Betula*.

**Worsdell.** 55292. Origin of Dicotyledons.

**Zehnder.** 55362. Entstehung des Lebens.

## 1010 VEGETATIVE ORGANS.

**Baccarini.** 49227. Struttura anatomica della *Modecca abyssinica* Hochst.

**Buscalioni e Muscatello.** 49874. Fillodi e Fillopidi. Leguminose australiane.

**Cannarella.** 49917. Nettari estrattive della *Passiflora coerulea*.

**Colozza.** 50152. Studio anatomico sulle Goodeniaceae.

**Dorety.** 50453: Seedling of *Cera- tozamia*. 50454: Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*.

**Droit.** 50475. Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux.

**Fontell.** 50848. Anatomischer Bau der *Potamogeton*-Arten.

**Lloyd.** 52484. Seedlings of the desert. [*Dasyliion* sp. and *Yucca filifera*].

**Mentz.** 52795: Ecology of Danish heath plants. II. The *Arctostaphylos* type Danish. 52796: Structure and

biology of arctic flowering plants. I.  
3. Empetraceae. *Empetrum nigrum*.

**Senni.** 51269. Legnami della Colonia Eritrea.

**Stokey.** 54563. Anatomy of *Isoetes*.

**Thiessen.** 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule*.

**Wóycicki u. Blumental.** 55392. Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse. (Polish.)

## 1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Soap-bark [genuine and spurious]. Chem. and Drug. London **75** 1909 (143 4 figs.).

**Abbott.** 49082. Colours of leaves.

**Alten.** 49134. Die Thyllen.

**Auld.** 49218. Chloroxylonine from East Indian satinwood.

**Bässler.** 49246. Einfluss des Dekapitiertens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

**Bauer.** 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Diss.

**Baur.** 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albo-marginatae hort.“ von *Peltargonium zonale*.

**Bos.** 49635. Signification des rameaux issus de bourgeons dormants ou adventifs chez les plantes ligneuses. (Hollandais.)

**Buscalioni.** 49873. Morphologie der Asparageen und Pericaulomtheorie.

**Butters.** 49891. Seeds and seedling of *Candophyllum thalictroides*.

**Czapek.** 50275: Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada*. 50277: Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.

**Dixon, H. H.** 50395. Vitality and the transmission of water through the stems of plants.

**Dixon, H. N.** 50407. An undescribed structure in *Mulinum*, with notes on the genus *Orthomnium*.

**Dobrovlianskij.** 50413. Analyse des troncs d'arbres. (Russ.)

**Dorety.** 50455. Extrafascicular cambium of *Ceratostylis*.

**Dostál.** 50462: Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. 50463: Die inneren Ergrünungsbedingungen.

**Doubková.** 50464. Ranken und Achseninformation bei Cucurbitaceen. (Čechisch.)

**Dufour.** 50517. Les affinités des espèces du genre *Achillea*.

**Eames.** 50548. Centripetal xylem in *Equisetum*.

**Eckerson.** 50502. Number and size of the stomata.

**Focke.** 50836. Sternhäuschen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren.

**Friedel.** 50894. Le pistil des Malvacées.

**Fritel et Viguier.** 50906. *Equisetum* fossiles et leur structure.

**Gain.** 50973. Etude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

**Gentner.** 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

**Gibb.** 51059. A fir cone.

**Graham.** 51160. Histology of the Ephedreae.

**Groom, P.** 51218. Longitudinal symmetry of the Centrospermae.

**Haberlandt.** 51292: 51293. Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Hanausek.** 51347. Aegyptisches Bilsenkraut.

**Hansgirc.** 51360. Biologie der Laubblätter.

**Harris.** 51380: Short method of calculating the coefficient of correlation in the case of integral varieties. 51382: Leaves of *Podophyllum*.

**Harshberger.** 51388. Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey.

**Heath.** 51437. How plants fight their enemies.

**Heckel.** 51445. La nature résineuse rapprochée des écorces de sarcocaulon du Cap et de quelques Kalanchoe de Madagascar.

**Heide.** 51455. Corrugated rim of *Nepenthes*.

**Henslow.** 51504. Modifications of leaves and stipules for special purposes.

**Herrmann.** 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Heyer.** 51546. Variationsstatistische Untersuchungen am Laubblatte von *Prunus spinosa* L. 51547: Längenvariation der Coniferennadeln.

**Hoffmann.** 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen.

**Hollendonner.** 51608. Anatomie des Stengels von *Allyssum Arbuti*.

**Holmes.** 51620. Identification of spurious cherry bark.

**Hoogenraad.** 51635. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jeq. an ihrer Blattform zu erkennen?

**Hume.** 51689. Sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer*.

**Humphreys.** 51691. Analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

**Jeffrey.** 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

**Kanngiesser.** 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

**Kassner.** 51861. Regeneration der Epidermis.

**Keso.** 51907. Die Reiser. (Finnisch.)

**Krause.** 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

**Kühns.** 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

**Kunze.** 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte.

**Lindinger.** 52419. Orchideenstudien.

**Lloyd.** 52483. Extra-floral nectaries in the cacti.

**Löhr.** 52496. Blattstielpfropfungen. 52497: Die Panachüre. *Mercurialis*

*annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

**Lorch.** 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Pflanzengräsern.

**Maquenne et Demoussy.** 52671. Noircissement des feuilles vertes.

**Menezes.** 52792. Phénologie de Funchal (île de Madère).

**Migliorato.** 52863. Fogliazione delle acacie a filodi verticillati, subverticillati, conferti e sparsi.

**Moore.** 52934. Winter buds, their growth and leaf content.

**Müller, C.** 52990. Vergleichende Anatomie der Blätter der Gattung *Agave*: ihre Verwertung für die Unterscheidung der Arten.

**Müller, R.** 53002. Zur Anatomie der *Ailantus*-Rinden. 53003: Radix Senegae und ihre Substitutionen.

**Nestel.** 53080. Stengel u. Blattanatomie der Umbelliferen. Zürich Diss. Tübingen 1905.

**Nicoloff.** 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

**Nordhausen.** 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

**Pascher.** 53277. Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz.

**Perrot.** 53388. Une écorce médicinalement nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Prause.** 53532. Blattanatomie der Cupressineen. Diss.

**Renner.** 53712. Physik der Transpiration.

**Ridley.** 53735. Branching palms.

**Römer.** 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

**Rose.** 53828. Sprossenbildung der Kakteen.

**Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

**Ščerbačev.** 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. (Russ.)

**Schiffener.** 54057. Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

**Schmidt, E.** 54087. *Nymphaea Daubeniana*. Diss.

**Schmidt, F.** 54091. Laubfall und Vernalbung bei *Carpinus* und *Ostrya*.

**Schoute.** 54134. Verästelung von *Hyphaene*.

**Schreiter.** 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

**Schupp.** 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

**Schwaighofer.** 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Scott.** 54217. "La fronde des Zygotéridées," by Paul Bertrand.

**Senn.** 54266. Schwimmblase und Intercoastalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*.

**Smith, A. M.** 54365. The temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

**Smith, F. H.** 54376. Leaves.

**Sperlich.** 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

**Speyer.** 54440. Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. Diss.

**Steinbrinck.** 54521. Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

**Sykes.** 54636. Sporophyll of *Lycopodium inundatum*.

**Tanhu.** 54662. Die Borke der finländischen Kiefer. (Finnisch.)

**Thil.** 54707. Caractères microscopiques des bois indigènes.

**Thoday.** 54710. Sach's method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

**Thomas.** 54718. Cone of *Calamostachys Canadensis* (Carruthers) attached to a leafy shoot.

**Tröndle.** 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

**Tromp de Haas.** 54818. Instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce. (Holländisch.)

**Van Tieghem.** 54896. Les verticilles foliaires hétérogènes. 54898: Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélisque du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

**Vogler.** 54946. Blätter von *Vinea minor* L.

**Wager.** 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves.

**Wagner.** 55015. Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss & Hohenack.

**Ward.** 55038. Trees. Vol. 5. Form and habit; seedlings.

**Weingart.** 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

**Winter.** 55249. Wych-elm seedlings.

**Woodhead and Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*.

## 1210

## ROOT AND MODIFICATIONS.

So called parsnip poisoning [with figs. of root-stock of *Cicuta virosa* and *Pastinaca sativa*]. Chem. & Drug. London **74** 1909 (785 2 figs.).

**Alten.** 49134. Die Thyllen.

**Aso.** 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

**Arzi.** 49222. Formazione di tilli nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine.

**Beauverd.** 49360. Rhizome du *Paliavana prasinata*.

**Bierberg.** 49565. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

**Bruhn.** 49809. Luftwurzeln.

**Chandler.** 49987. Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana*, Baill. 49988. Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata*. 49989. Exuberant lenticel formation on an oak seedling.

**Crawshay.** 50240. Root-structure.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.**



50416. Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pinnata* Reiter und *F. religiosa* L. var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen.

**Eijken.** 50587. Untersuchungen von in Bern cultivierten Rhubarberpflanzungen (*Rheum palmatum* B. *lanceolatum* und *Rheum officinale* Baillon). Bern Diss. Utrecht, 1904.

**Flaskämper.** 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von anderen Faktoren.

**Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.

**Gaulhofer.** 51011. Geotropismus der Ardisien-Luftwurzeln.

**Georgevitch.** 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze *Guttaria cordicatus*.

**Giltay.** 51087. Geotropismus der Wurzel.

**Golovianko.** 51124. Entwicklung und Zustand des Wurzelsystems, als Bedingung der erfolgreichen Entwicklung der Kiefern. (Russ.)

**Gregory.** 51188. Effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

**Köhler.** 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

**Ledoux.** 52276. Variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques.

**Lezenius.** 52376. Die chinesische Wurzel Tangkui.

**Lindinger.** 52417. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigmarien.

**Linsbauer und Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

**Osborn.** 53177. Lateral roots of *Ameylon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorrhiza.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Pond.** 53486. Emergence of lateral roots.

**Porodko.** 53495. Chemotropismus der Wurzel.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Römer.** 53795. Die wurzelbildendes Epheublatt.

**Rotmistrov.** 53874, 75. Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Rywowich.** 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

**Schulze.** 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

**Schwaighofer.** 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

**Scott.** 54224. Contractile roots of the aroid *Sauromatum guttatum*.

**Severini.** 54282. Radici dell'*Hedysarum coronarium* L.

**Stoklasa.** 54565. Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

**Waterston.** 55046. The septa in root vessels of Bromeliaceae. 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp.

**Weinert.** 55090. Wachstum und tropistische Bewegungerscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

**Weingart.** 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

**Wiegand.** 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*.

## 1230\* TRICHOMES.

\* Temporary number, not in Schedule.

**Hodges.** 51588. Use of hairs in plant life.

## 1250 Thallus.

**Brand.** 49682. Morphologische Verhältnisse der *Cladophora*-Basis.

**Bruchmann.** 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L. L. *annotinum* L. und *L. Selago* L.

**Dostal.** 50462. Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe.

- Douin.** 50465. *Spleroocarpus*.  
**Kreh.** 52095. Regeneration der Lebermoose.  
**Lasnier.** 52228. *Gloecosporium*.  
**Tobler.** 51757. Von Mytiliden bewohnte *Asceophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).  
**Weinert.** 55097. Wachstum und tropische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

### 1310\* Glands (Extrafloral nectaries, etc.).

- \*Temporary number, not in Schedule.  
**Salisbury.** 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.  
**Yendo.** 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

### 1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

- Darling.** 50320. Sex in dioecious plants.  
**Ernst.** 50660. Embryosack der Angiospermen.  
**Pickendey.** 50769. Der Samen von *Mimusops Djave*.  
**Mentz.** 52796. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum*.

### 1450 Reproductive Organs of Spermatophytes.

- Bartlett.** 49299. Abnormal gynoecium in *Stachys sylvatica* Linn.  
**Benson and Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of allied genera.  
**Berridge.** 49468. Fertilization in *Ephedra altissima*.  
**Blaringhem.** 49534. Parthénogenèse des plantes supérieures.  
**Burlingame.** 49863. The staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*.  
**Harris.** 51379. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae?  
**Kershaw.** 51905, 06. Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

**Kildahl.** 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus*.

**Lawson.** 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*.

**Porthem und Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

**Rydberg.** 53922. Flowers and fruit of the turtle-grass.

### 1500 Flower and Inflorescence.

**Къ биологич бопья.** [Zur Biologie von *Acronitum Anthora*. Von B. K. P.] Jestsy, i geogr. Moskva 14 1909 XI (56-62 mit Abbild.).

**Appel.** 49165. Blütenbiologie von *Carex baldensis* L.

**Arnim-Schlagenthin.** 49185. Kartoffelblüten.

**Benney.** 49436. Evolution of flowers.

**Benson and Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.

**Böhmer.** 49561. Systematik der Haifersorten.

**Boissieu.** 49581. *Naegelia zebrina* monstrueux.

**Bredt.** 49694. Der kernlose Apfel.

**Brown.** 49798. Embryo sac of *Peperomia*.

**Buder.** 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

**Burck.** 49855. Secretion of water in the flower.

**Campbell.** 49902. Embryo-sac of *Pandanus*.

**Candolle.** 49910. Calice de *Lundia*.

**Cook.** 50171. Embryo-sac of *Pasaj-flora adenophylla*.

**Dammer.** 50298. Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*.

**Dunbar.** 50525. Serebiol. Verhalten der Geschlechtszellen.

**Elst.** 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)

**Fitting.** 50814, 15. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände.

**Focke.** 50833. Fruchtansatz bei Birnen.

- Francé.** 50871. Gamotrope Bewegung von *Parasitica pallidus* L.
- Franz.** 50870. Portulacaceen und Basellaceen.
- Friedel.** 50895. Développement du pistil des Malvacees.
- Gain.** 50974. L'étrique de l'hétérostyle d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudonarcissus*.
- Glaab.** 51057. Seltene Blütenscheinheiten an einem Wandbäumchen.
- Goebel.** 51112. Biology of flowers.
- Gregory.** 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.
- Hannig.** 51351. Öffungsmechanismus der Antheren.
- Harms.** 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. 51373: Zwei *Dioscorea*-Arten.
- Harris.** 51380. Method of calculating the coefficient of correlation in the case of integral varieties. 51381: Variation in *Asclepias*.
- Heineck.** 51463A. Biologie der Seerose.
- Hildebrand.** 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.
- Hillmann.** 51572. Das Rosaceenhypanth. Diss.
- Himmelbaur.** 51580. Die Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.
- Kinscher.** 51931. Antherae pilosae bei europäischen *Rubi*.
- Kraus.** 52080. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia*.
- Krause.** 52086. Monströse Glockenblumen.
- Lecomte.** 52273. Pedicelles floraux.
- Maige.** 52630. Respiration de l'étamine et du pistil.
- Martel.** 52708. Anatomia del fiore dell' *Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*.
- Meschede.** 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.
- Miechowski.** 52858. Systeme der Festigung in der Blüte. Diss.
- Migliorato.** 52865. Un precursore del Delpino per la teoria della "pseudanzia" ed alcune notizie sulla medesima.
- Nawaschin.** 53062. Das seitständige Bewegungssystem von der Spermatophyten bis zu den Angiospermen.
- Nestler.** 53083. Benzoesäure in der Preisselbeere und Myrica.
- Nichols.** 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.
- Pascher.** 53278: Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrößerung bei einer *S. lanata*. 53279. Glühbirne, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachschüttengewächse.
- Paškevič.** 53281, 82: Blüten und Blüthen der Obstbäume. Russ.
- Pearson.** 53320. *Welwitschia*.
- Perkin.** 53364: Colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Theophrasta lampas*. 53365: Colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*.
- Pilger.** 53442. Das weibliche Blütenprosschen von *Taxus*.
- Pladeck.** 53459. Anatomischer Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.
- Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53497: Blütensekrete.
- Rawson.** 53649. Colour changes in flowers produced by controlling insolation.
- Rehsteiner-Zollikofer.** 53681. Anomalie der Blüten von *Digitalis purpurea* L.
- Rosendahl.** 53845. Embryo - sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*.
- Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.
- Schneider.** 54118. Antherenmechanik.
- Schrödinger.** 54147. Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen.
- Schuster.** 54197. Morphologie der Grasblüte.
- Schwaighofer.** 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?
- Séliber.** 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

**Senn.** 54264. Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen - Staubblätter.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Siebert.** 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

**Simon.** 54325. Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.

**Spinner.** 54451: L'inflorescence de *Primula officinalis* L. 54452: Les floraisons tardives.

**Steinbrinck.** 54517: Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54519: Erster Oeffnungsvorgang bei Antheren. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

**Stoppel.** 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

**Tannert.** 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Arena sativa* L. Diss. Zürich 1905.

**Temple.** 54681. Structure of lily pistils.

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Vogler.** 54947. Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

**Vuillemin.** 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*.

**Wear.** 55067. Fertilization of flowers.

**Wesche.** 55121. Quick method of preparing and staining pollen.

**Wheldale.** 55150. Colours and pigments of flowers, with special reference to genetics.

**Winnicki.** 55239. Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger officineller Pflanzen. Diss.

**Witt.** 55261. Ein abnormes *Odentoglossum crispum*.

**Wóycicki.** 55298. (Bewegungseindrungen an den Ähren der Gramineenblütenstände.)

The life and death of seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (40).

Vitality of seeds [of melons]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (80-81).

[Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche.] Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Nach Beschlüssen der 28. (ausserord). Hauptversammlung des Verbandes vom 18. Dezember 1909. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (383-405). [3120 3750].

**Apsit et Gain.** 49173. Graines triées par anesthésie conservent leurs propriétés diastatiques.

**Atkins.** 49206. Absorption of water by seeds.

**Barber.** 49279. Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae.

**Barsali.** 49295. Struttura del frutto del *Zizyphus sativa* Gaertn.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Béguinot.** 49392. Eteromericarpia della *Cakile maritima* L.

**Bertrand.** 49479. Figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées.

**Blackman.** 49526. Longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart.

**Borghesani.** 49609. Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen.

**Bredt.** 49694. Der kernlose Apfel.

**Brenchley.** 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

— and **Hall.** 49700. The development of the grain of wheat.

**Brocq-Roussau et Gain.** 49779: La présence de l'amylase dans les vieilles graines. 49780: Oxydases et peroxydiastases des graines.

**Brown, A. J.** 49789: Selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*.

**Brown, T. W.** 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.

**Burgeff.** 49859. Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

## 1560 Fruit and Seed.

Tropical edible fruits. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (29).



**Butters.** 49891. Seeds and seedling of *Cordophyllum theisticoides*.

**Carpentier.** 49936. Graines et microspores de *Peridlespermaes* trouvés dans le bassin houiller du Nord.

**Carruthers.** 49941: Farm seeds: germination and impurities. 49912: The botanist's work, 1871-1909. 49943: Report for 1909 of the consulting botanist. [R. Agric. Soc.]

**Cavers.** 49967. Germination of the broad bean seed.

**Copper.** 50189. Entwicklungsge-schichte der Samen und Früchte offizieneller Pflanzen.

**Ewert.** 50685. Kernlose Stachel-beeren.

**Fickendey.** 50769. Samen von *Mimusops Dyeri*.

**Fleischmann.** 50821. Bestimmung der Kolbentypen bei Mais.

**Fliche.** 50827. Une fructification du Lycopodiinée trouvée dans le Trias.

**Focke.** 50833. Fruchtansatz bei Birnen.

**Frank and Gnädinger.** 50878. Urukuri-Früchte.

**Frei.** 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

**Fucskó.** 50929. Anatomie, Entwick-lung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae.

**Gard.** 50998. La graine des *Cistus*.

**Gatin.** 51009. Polyspermie et poly-embryonie chez les palmiers.

**Gerdto.** 51048. Bau und Entwick-lung der Kompositenfrucht mit beson-derer Berücksichtigung der offizinellen Arten. Diss.

**Gould.** 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

**Green, E. A.** 51170. Beans growing "on the wrong side."

**Green, J. R.** 51171. Causes of the germinative processes of seeds.

**Hanausek.** 51348. Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf.

**Hartwich.** 51396. Kaffee.

**Heinricher.** 51466. Die grünen Hallschmarotzer. V. *Melampyrum*.

**Holmes.** 51621. Nutrients of com-merce.

**Houlbert.** 51653. Fructification de la glycine de Chine.

**Jähkel.** 51762. Anatomie des Melan-chenie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.

**Keller.** 51883. Alkaloide der Ni-gella-Arten. Habsschr.

**Kettenbach.** 51910. Getreide-Ana-tomie und Trockenreinigung-Ver-fahren.

**Klebs.** 51940. Nachkommen künst-lich veränderter Blüten von *Sempe-rivum*.

**Ley.** 52371. Fructification of elms.

**Liubimenko.** 52451. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.

**Lopriore.** 52522. Semi del nespolo del Giappone. *Mespilus japonica* Thibg. *Eriobotrya japonica* Lindl.

**Lubbock.** 52541. Seeds with special reference to British Plants.

**Melvill.** 52787. *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.]

**Oliver.** 53162. *Phytostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the paleozoic rocks.

**Pearson.** 53318. Morphology of endosperm.

**Pfenninger.** 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien.

**Ritter.** 53756. Systematische Ver-wertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen.

**Rolfe.** 53807. Seeds of *Cynoches chlorochilon*. [Weight and number in a capsule.]

**Rudinski.** 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzeipflanzen kon-stant?

**Saunders.** 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

**Schneider-Orelli.** 54121. Wider-standsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

**Schubart.** 54159. Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäule und die Verteilung der Samenkapseln in denselben.

**Smith.** 54371. Germination of the broad bean seed.

**Solereder.** 54406. Samen von *Eromyus europaea* mit unvollständigem Arillus.

**Sperling.** 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern.

**Spinner.** 54449. Fruits anormaux de *Cheiranthus*.

**Tannert.** 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L. Diss. Zürich 1905.

**Thoms.** 54732. Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

**Thomson.** 54737. Megasporophyll of *Saxepothaea* and *Microsacchys*.

**Tubeuf.** 54846. I. Zapfen- und Veränderungssucht bei der Kiefer, *Pinus silvestris*. II. Zapfenabnormitäten bei Fichten.

**Van Tieghem.** 54897. Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées.

**Vogler.** 54945. Variabilität der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz.

**Wéber.** 55070. Anatomie einiger pharmakognostisch wichtiger Samen und Früchte. Diss.

**Weiss.** 55105. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

**Wettstein.** 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki*.

**White.** 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

**Wittmack.** 55265. Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile.

**Yoshimura.** 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

## 1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

**Åkerman.** 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

**Arnoldi.** 49187. Keimung von *Salvinia natans*.

**Bartholomew.** 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Beer.** 49390. Development of the spores of *Equisetum*.

**Bitter.** 49520. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiotischen Cephalodien.

**Black.** 49524. Development of the imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and "*Nephrodium molle*."

**Blakeslee.** 49530. Sexual condition in *Fegatella*.

**Brand.** 49684. Stiel- und Trichter-sporangien der Algengattung *Trentepohlia*.

**Bruchmann.** 49803. Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

**Buller.** 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49847: Researches on fungi.

**Campbell.** 49901. Prothallium and embryo of *Danacea*.

**Carpentier.** Graines et microsporangies de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord.

**Crossland.** 50251. Omitted Asci measurements of some British Discomycetes.

**Cutting.** 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus*, Pers.

**Dammann.** 50293. Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* mit besonderer Rücksicht auf die Zonenbildung alter Kolonien. Diss.

**Dangeard.** 50301. Étude comparative de la zoospore et du spermatozoïde.

**Ernst.** 50658. Entwicklung, Bau und Verteilung der Inflorescenzen von *Dumortiera*.

**Ewert.** 50638. Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

**Falck.** 50702. *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

**Fischer.** 50791. Development of the fructification of *Armillaria mucedo*, Schrad.

**Fraser.** 50881. Reproduction of Ascomycetes.

**Fritsch and Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in Nature (a five years'

observation of the Fishpond, Abbots Leigh near Bristol.

**Girod.** 51094. Les pteridophytes de la flore de France.

**Goebel.** 51111. *Monoselenium tenerum* Griffith.

**Gray.** 51168. Abnormal sporocarp of *Salvinia natans*.

**Guilliermond, A.** 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine. 51264: La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. 51265: L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 51266: Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées.

**Haberlandt.** 51200. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*.

**Heilbronn.** 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

**Heydrich.** 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesiaee. 51544: Sporenbildung bei *Sphaeranthra lichenoides* (Ell. et Sol.).

**Horne.** 51643. Discharge of antherozoids in *Fossombronina* and *Haplomitrium Hookeri*.

**Knoll.** 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*.

**Krüger.** 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficiariae*.

**Kurssanow.** 52161. Sexualität der Rostpilze.

**Lasnier.** 52228. *Gloeosporium*.

**Lindner.** 52424. *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung.

**Magnus.** 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol; das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgen Gegenden.

**Meyer.** 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

**Morgenthaler.** 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

**Nienburg.** 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*.

**Nieuwland.** 53126. Resting spores of *Cosmarium bioculatum*, Breh.

**Pascher.** 53272. Merkwürdige an der beiden Stadien bei einer höheren Grimalie.

**Pelourde.** 53352. Comme fossile *Diplazium*.

**Perrin.** 53377. La fécondation chez les prothalles de Filicinées. 53378: L'influence des conditions extérieures de la sexualité des prothalles de Polypodiées.

**Rea.** 53659. Basidia and spores.

**Ritter.** 53754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

**Schiffner.** 54057. Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

**Schiller.** 54064. Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun.

**Scott.** 51225. *Pensacites fusiformis* sp. nov. a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter.

**Steinbrinck.** 54520. Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

**Tempère.** 54678. Les Myxomycètes.

**Thomas.** 54717. Specimen of the cone *Calamostachys Binneyana* (Carr.).

**Tichomirov und Karnějeva.** 54744. *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

**Wilson.** 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*.

**Wright.** 55307. Longevity of fern-spores.

**Zeiller.** 55365. *Lepidostrobis Brownii* Brongniart.

**Zieliński.** 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Alternation of generations. [Comments on the discussion on this subject at the Linnean Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (136-137).

Discussion on "alternation of generations" at the Linnean Society. N. Phytol. Cambridge 8 1909 (104-116).

**Blackman.** 49528. Alternation of generations and ontogeny.

**Brožek.** 49802. Mendelismus. (Čechisch.)

**Clute.** 50106. But half a fern.

**Effenberger.** 50569. Generationswechsel im Pflanzenreiche.

**Fraser.** 50881. Reproduction of Ascomycetes.

**Lang.** 52206. A theory of alternations of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny.

## 1800 TERATOLOGY.

Proliferation in *Helenium autumnale*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (224, fig. 95).

Furcate inflorescence in *Typha angustifolia*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (253 fig. 113).

Fasciation in *Lilium dalmaticum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 259 (fig. 115).

**Andrews.** 49157. Monstrosities in *Trillium*.

**Ballé.** 49270. Cas tératologique présenté par un *Pogonatum*.

**Bartholomew.** 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*.

**Bartlett.** 49299. Abnormal gynoeceum in *Stachys sylvatica*, Linn.

**Benson.** 49437. *Botrychium Lunaria* with two fertile lobes.

**Blaringhem.** 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

**Boissieu.** 49581. *Nacgelia zebrina* monstrueux.

**Borthwick.** 49629. Abnormal branch of *Prunus avium*.

**Bowditch.** 49664. Abnormal specimens of dandelion.

**Brenner.** 49701. Neue Pflanzenfunde aus Nyland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brittain.** 49731. Singular sport of the foxglove flower.

**Broadhurst.** 49775. Fasciation in the Japan honeysuckle.

**Chiflot.** 50017. Inflorescences bisexuées de quelques *Codium* cultivés.

**Coker.** 50137. Rare abnormalities in liverworts.

**Collins.** 50149. Apogamy in the maize plant.

**Compton.** 50164. Abnormal potato.

**Costerus.** 50207. Raspberries on a bifurcate thalamus.

——— and **Smith.** 50208. [Teratological observations on tropical plants.]

**Coupin.** 50215. La cytologie et la tératologie des poils absorbants.

**Dammer.** 50298. Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*.

**Daniel.** 50315. Monstrosités produquées.

**Deane.** 50341. Teratological forms of *Trillium undulatum*.

**Douin.** 50465. *Sphaerocarpus*.

**Engler.** 50649. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss.

**Fallada.** 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

**Friedel.** 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.

**Gabelli.** 50945. Anomalia osservate nella *Syringa vulgaris* L., in relazione a moltiplicazione e contrazione di organi.

**Gillot.** 51085.

**Glaab.** 51097. Seltene Blütenercheinungen an einem Wandbirnbaume.

**Graebener.** 51150. Eine monströse Pflanze von *Cereus marginatus*.

**Gray.** 51168. Abnormal sporocarp of *Salvinia natans*.

**Györffy.** 51283. Bryologische Seltenheiten.

**Hildebrand.** 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

**Hy.** 51709. Forme stérile de *Cardamine hirsuta* L.

**Jäggli.** 51759. Caso teratologico nelle infiorescenze dell'*Erysimum helreticum* DC.

**Kanngiesser.** 51851. Verwachsungen.

**Keissler.** 51872. Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkii* Fr.



**Kirsch.** 51942. Abnormal specimen of *Taraxacum*.

**Knox.** 51978. Induction, development, and heritability of fasciations.

**Krause.** 52086. Monströse Glockenblumen.

**Leavitt.** 52259. A vegetative mutant, and the principle of homocosis in plants.

**Le Gendre.** 52296. Tératologie végétale.

**Lehmann.** 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*.

**Linkola.** 52429. Missgebildete Blüte von *Anemone nemorosa*. (Finnisch.)

**Linton.** 52439. A "double" *Orchis*. [*Orchis Morio* L.]

**Maige.** 52631. Cas tératologiques observés aux environs d'Alger.

**Massalongo.** 52724. Osservazioni fitologiche.

**Meschede.** 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.

**Migliorato.** 52862. Teratologia vegetale. 52864: Fillomi e sinfisi fogliari dell'apice del fusto (corifillia e corifisinfilia).

**Münster.** 53009. Zwei Monstrositäten bei Coniferen.

**Mussa.** 53036. Deviazioni di struttura florale in *Gagea Liottardi*.

**Nieuwland.** 53130. Abnormal flower of *Campanula rotundifolia*.

**Nohl.** 53140. Silberpappel.

**Parish.** 53264. Teratological forms of *Citrus* fruits.

**Peacock.** 53313. *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3- flowered].

**Raybaud.** 53651. Des formes tératologiques provoquées par l'osmose et la transpiration chez les Mucorinées.

**Rendle.** 53706. *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. 53708: Abnormal flowers in *Erica cinerea* L.

**Ridley.** 53735. Branching palms.

**Schaetzke.** 54017. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachenberg.

**Scotti.** 54230. Eteranteria in *Solanum citrullifolium* A. B.

**Séliber.** 54259. Variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

**Siebert.** 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

**Snelgrove.** 54393. Peloria in plants.

**Solereder.** 54406. Samen von *Eragmus europaea* mit unvollständigem Arillus.

**Sommier.** 54416. *Platanthera bifolia* var. *tricalcarata* Somn.

**Stämpf.** 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

**Stebbing.** 54504. Abnormal growths from stems of *Eucalyptus globulus*, &c.

**Toepffer.** 54761. Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

**Trinchieri.** 54813. Anomalia florali del *Crinum Cooperi* Herb.

**Tubeuf.** 54846. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer, *Pinus silvestris*. Zapfenabnormitäten bei Fichten.

**Van den Heede.** 54803. Les fasciations.

**Vogtherr.** 54958. Eine astlose Fichte.

**Vries.** 54983. The first "Masters" lecture.

——— 54985. Masters' book on vegetable teratology.

**Wehrhahn.** 55080. Süntelbuchen.

**Weingart.** 55095. Hahnenkammform von *Cereus marginatus*.

**Weisse.** 55107. Fasciation von *Berteroa incana*.

**Witt.** 55261. Ein abnormes *Odontoglossum crispum*.

**Zeiler.** 55363. Eine eigentümliche Verwachsung zwischen zwei gleichartigen Bäumen.

**Zimmermann.** 55379. Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend.

## 2380 EMBRYOLOGY.

**Arnoldi.** 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*.

**Ballantine.** 49269. Embryo-sac of *Protea Lepidocarpon*, R.Br.

**Barnes and Land.** 49290. Origin of the cupule of *Marchantia*.

**Bitting.** 49521. Oxydase in wheat grains.

**Brckett.** 49675. Embryology of the mistletoe, *Deudropemon*.

**Butters.** 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides*.

**Campbell.** 49901. Prothallium and embryo of *Danaea*.

**Cook.** 50172. Embryology of the Caryophyllaceae.

**Coulter.** 50211. The embryo sac and embryo of *Gnetum Gnetum*.

**Dorety.** 50453. Seedling of *Ceratozamia*. 50454: Vascular anatomy of the seedling of *Microcyas calocoma*.

**Ernst.** 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

——— und **Bernard.** 50663. Anatomie von *Thismia javanica*.

——— und **Schmid.** 50664. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl.

**Evans.** 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; with special reference to the plumular meristem.

**Gatin.** 51009. Polyspermie et polyembryonie chez les palmiers. 51010: La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.

**Gow.** 51144. Araceae.

**Graham.** 51159. Development of the sporogonium and adjacent tissues of the gametophore of *Conocephalum conicum*.

**Kusano.** 52162. *Aeginetia indica*.

**Lawson.** 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*.

**Lefèvre.** 52292. De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinca*.

**Longo.** 52519. *Sesuvium edule* Sw. 52520: La poliembryonia nello *Xanthoxylum Bungei* Planch. senza fecondazione.

**Matte.** 52737. La structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L.

**Modilewski.** 52884. Embryobil- dung von *Euphorbia procera*. 52885: Embryobildung von einigen Onagraceen.

**Mottier.** 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium*.

**Nichols.** 53103. *Juniperus commu- nis* var. *depressa*.

**Nicoloff.** 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

**Pearson.** 53320. *Welwitschia*.

**Perriraz.** 53382. Constante cotylé- donaire. 53386: L'origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. Thèse.

**Raymond.** 53653. Développement d'une algue voisine du genre *Raphidium*.

**Rosendahl.** 53845. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*.

**Stephens.** 54530. Embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae. 54531: The embryo-sac and embryo of *Geissoloma marginata*. 54532: Embryo-sac of the angiosperms.

**Strasburger.** 54579. Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581: Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen.

**Thiessen.** 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule*.

**Van Tieghem.** 54897. Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées.

**Young.** 55328. Embryology of *Melilotus alba*.

## 2450 ANATOMY AND DEVELOP- MENT OF TISSUES.

**Aisslinger.** 49121. Wenig bekannte Pflanzenfasern. Diss.

**Alten.** 49134. Die Thyllen. 49135: Callusartige Wucherungen in ver- letzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

**Arber.** 49176. Structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris* Brongn.

**Azzi.** 49222. Formazione di tili nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine.

- Baur.** 19318. Pterophastarde, Periklinachimaren und Hyperchimaren.
- Beer.** 49390. Development of the spores of *Equisetum*.
- Benson and Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.
- Besecke.** 49484. Anatomischer Aufbau pflanzlicher Stacheln. Preisschrift.
- Blackman.** 49528. Alternation of generations and ontogeny.
- Boodle and Hiley.** 49605. Vascular structure of some species of *Gleichenia*.
- Borovikov.** 49623. Anatomie der Koniferenholzer. Der anatomische Bau des Holzes an der Ober- und Unterseite der Zweige. (Russ.)
- Braun.** 49690. Fasergehalt und Faserstärke bei *Sisalagaven*.
- Brenchley.** 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).
- and **Hall.** 49700. Development of the grain of wheat.
- Brunetto.** 49811. Sede dell'essenza negli organi vegetati del *Pelargonium roseatum*.
- Buscalloni e Muscatello.** 49876. Azione protettiva dei depositi cerosi dell'epidermide di talune piante.
- Compton.** 50166. Anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker.
- Correns.** 50194. *Cerastium*. Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten.
- Cutting.** 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Ascophaenus carneus*, Pers.
- Dommel.** 50440. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*.
- Eames.** 50548. Occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*.
- Elst.** 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)
- Ernst und Bernard.** 50663. Embryologie von *Thismia javanica* J. J. S.
- Evans.** 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; the plumular meristem.
- Fischer.** 50791. Development of the fructification of *Armillaria musula*, Schrad.
- Flaskämper.** 50819. Abhängigkeit der Gefäß- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.
- Focke.** 50836. Sternhärcchen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren.
- Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.
- Gard.** 51000. Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de *Cistes* (*Cistus*).
- Graham.** 51160. Histology of the Ephedraceae.
- Haberlandt.** 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*.
- Half.** 51323. Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.
- Hallbauer.** 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.
- Hanausek.** 51348. Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. 51349: Microscopy of technical products.
- Herrmann.** 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss.
- Herzog.** 51518. Doppelbrechung der Baumwollfaser.
- Hill and Fraine.** 51567. Seedling structure of Gymnosperms.
- Hoffmann.** 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen. Diss.
- Honing.** 51632. Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*. (Hollandais.)
- Hume.** 51689. Sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer pseudoplatanus*).
- Jaccard.** 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.
- Jamieson.** 51767. Haare von *Stellaria media* und Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.
- Kanngiesser.** 51853. Mikroskopische Altersanalysen von Kleinsträuchern.

**Kassner.** 51861. Regeneration der Epidermis.

**Kershaw.** 51905. Structure and development of the ovule of *Myrica Gale*. 51906: Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

**Kirkwood.** 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla*, *Yucca australis* and *Samuela carnerosana*.]

**Kny.** 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

**Korn.** 52034. Die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser.

**Krause.** 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

**Kühns.** 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

**Lang.** 52206. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny.

**Lindinger.** 52412. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. 52417: Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

**Mackevič.** 52610. Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Frühlings-Holzes. (Russ.)

**Mayer.** 52760. Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemonaceae Reichenb. Innere Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie Patschuldroge. Diss.

**Perriraz.** 53380. Spécificité cellulaire végétale.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener sübrasilianischen Expedition].

**Quehl.** 53592. Axillenwolle der Mamillarien.

**Räuber.** 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Raymond.** 53652. Le flagellum de l'*Euglena viridis*.

**Reitler.** 53698. Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirkenden parenchymatischen Elementen. Diss.

**Renner.** 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. 53712: Physik der Transpiration.

**Rubner.** 53885. Starke Korkbildung an *Ulmus campestris*. 53886: Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe.

**Ryvosch.** 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monokotylen.

**Ščerbačev.** 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

**Schmittthener.** 54104. Anatomischer Bau der Rebentriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelungstechnik.

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Scott.** 54217. "La fronde des Zygotéridées," by Paul Bertrand. 54218: Evolution of the vascular system in ferns.

**Šerko.** 54273. Vergleichend-anatomische Untersuchung einer glazialen Konifere.

**Shaw.** 54291. Seedling structure of *Araucaria Bidwillii*.

**Smith.** 54389. Anatomy of some sapotaceous seedlings.

**Sonntag.** 54422. Duktile Pflanzenfasern, Bau ihrer mechanischen Zellen und Ursachen der Duktilität.

**Sorauer.** 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

**Sperlich.** 54436. Blattgelenke.

**Steffen.** 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen.

**Stephens.** 54530. Embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae.

**Stiles.** 54543. Anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl.

**Tempère.** 54676. Coton.

**Thil.** 54708. Les ponctuations aréolées dans les bois des Conifères.

**Thomas.** 54713. Le cancer chez les animaux et les végétaux.



**Tjaden.** 54753. L'examen microscopique appliqué à la distinction du bois des Conifères. (Hollandais.)

**Tunmann.** 54850. Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speziell ihr Entleerungsapparat.

**Usslepp.** 54877. Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

**Weiss.** 55103. Primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*.

**Winter.** 55246. Ursprung und Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum*. (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?) Diss.

**Wolpert.** 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus alnobetula* and *Betula*.

**Woodhead and Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*.

**Yendo.** 55325. Mucilage glands of *Umbria*.

**Zalésskij, M. D.** 55353. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz.

## 2640 CYTOLOGY.

**Andrews.** 49159. Plasmodesmen.

**Baccarini.** 49228. Le cinesi vegetative del *Cynomorium coccineum*, L.

**Beer.** 49388. Elaioplasts.

**Blackman.** 49529. Strasburger on general cytological problems.

**Bougon.** 49648. Chlamydomonadiées. 49652: Euglenacées.

**Brenchley.** 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

**Brooks.** 49782. Cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others.

**Brown.** 49798. Nature of the embryo sac of *Peperomia*.

**Burlingame.** 49863. Staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*.

**Bushee.** 49884. Occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants.

**Cattorini.** 49955. Esistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della *Tulipa*.

**Chamberlain.** 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.

**Combes.** 50156. Développement de l'anthocyane chez les végétaux.

**Coupin.** 50215. Cytologie et tératologie des poils absorbants.

**Dale.** 50287. Morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary.

**Dangeard.** 50302. La caryophysème des Eugléniens. 50307: Phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*.

**Davis.** 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora*.

**Ducamp.** 50513. Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage.

**Fantham and Porter.** 50706. The modes of division of *Spirochaeta recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms.

**Farmer.** 50709. Cytological aspects of certain biological problems.

**Fraser and Brooks.** 50882. Cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quel., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.].

**Frost.** 50918. Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung.

**Gaidukov.** 50970. Kolloide der Pflanzenzellen.

**Gates.** 51006. Reduction in *Oenothera rubrinervis*.

**Georgevitch.** 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candidans*.

**Gregory, L. H.** 51188. Effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*.

**Gregory, R. P.** 51191. Mode of pairing of chromosomes in meiosis.

**Guilliermond.** 51262. La cytologie des Bactéries. 51263: Germination des graines de quelques graminées; grains d'aleurone. 51264: La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusi*. 51268: Cytologie des levûres.

**Guttenberg.** 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

**Kildahl.** 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus*.

**Küster.** 52141. Die experimentelle Erforschung des Zellenlebens.

**Lidfors.** 52377. Kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren.

**Magnus und Friedenthal.** 52625. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen?

**Maige.** 52629. Formation des chromosomes hétérotypiques chez *Plasmodium microcarpum*.

**Maire et Tison.** 52642. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

**Marquette.** 52693. Organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*.

**Miquel.** 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des Diatomées. 52872: L'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles.

**Overton.** 53211. Organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with especial reference to the permanence of the chromosomes.

**Percival.** 53359. Potato "wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*.

**Poirault.** 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

**Raymond.** 53653. Développement d'une algue voisine du genre *Raphidium*.

**Roth.** 53865. Botanische Literatur der Zelle.

**Saxton.** 54012. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster*.

**Scherffel.** 54047. *Schizochlamys gelatinosa*.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Strasburger.** 54582. Minute structure of cells in relation to heredity.

**West and Griffiths.** 55120. *Hillhousia mirabilis*, a giant sulphur Bacterium.

**Wisselingh.** 55259. Production et étude de cellules] sans noyau, sans

leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*. (Hollandais).

**Wollenweber.** 55283. Algengattung *Haematococcus*. Diss.

**Yamanouchi.** 55322. Mitosis in *Fucus*.

## 2700 Cytoplasm.

**Correns.** 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

**Duesberg et Hoven.** 50515. Structure du protoplasme des cellules végétales.

**Eisenberg.** 50590. Ektoplasma-theorie.

**Guilliermond.** 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine.

**Küster.** 52142. Verschmelzung nackter Protoplasten. 52144: Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

**Lepeschkin.** 52330. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332: Plasmamembran.

**Némeç.** 53075. Natur des Bakterienprotoplasten.

**Ruhland.** 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen.

**Zacharias.** 55332. Chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

## 2740 Nucleus and Nuclear Division.

**Borgert.** 49607. Mitose bei *Ceratium*.

**Correns.** 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

**Derschau.** 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. 50370: Makronucleus der Pflanzenzelle.

**Digby.** 50387. 'Chromatin bodies' and their relationship to the nucleolus in *Galtonia candicans*, Deesne.

**Gallardo.** 50977. La division de la cellule, phénomène bipolaire de caractère électro-colloidal.

**Geerts.** 51023. Cytologie und partielle Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*.

**Gregory.** 51189. Histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis*. 51191: Mode of pairing of chromosomes in meiosis.

**Griggs.** 51208. Amitosis in *Synchytrium*.

**Guilliermond.** 51265. L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 51267: Structure des Bacilles endospores.

**Haase.** 51287. Kern- und Faden- teilung von *Ulothrix subtilis*.

**Habermehl.** 51295. Mechanische Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss.

**Haig.** 51321. Mechanism of nuclear division. 51322: Mitosis in higher plants.

**Krüger.** 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficiariae*.

**Malte.** 52658. Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

**Mencé.** 52790. Bakterienkerne und die „cloisons transversales“ Guilliermond's.

**Miquel, P.** 52873. Du noyau chez les diatomées.

**Mottier.** 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium*.

**Nawaschin.** 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Agiospermen.

**Némec.** 53075. Natur des Bakterienprotoplasten. 53076: Mikrochemie der Chromosomen. 53079: Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen.

**Oes.** 53155. Enzymatische Chromatolyse.

**Overton.** 53211. Organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants; with especial reference to the permanence of the chromosomes.

**Pentimalli.** 53356. Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico.

**Schaffner.** 54018. Reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*.

**Schiller.** 54065. Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

**Schulze.** 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

**Stauffacher.** 54503. Kernstrukturen.

**Stomps.** 54571. Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea*. (Holländisch.)

**Strasburger.** 54580. Chromosomenzahl. 54582: Feinerer Bau der Zellen und die Erbllichkeit. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktions- teilung.

**Sykes.** 54629. Nuclei of some unisexual plants.

**Vay.** 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

**Wager & Peniston.** 55003. Nucleus of the yeast plant.

**Wagner.** 55008. Zellkern.

**Wilson.** 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*.

**Winkler.** 55238. Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

**Zacharias.** 55332. Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

## 2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

Nature of chlorophyll. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (380).

**Beer.** 49388. Elaioplasts.

**Bonbier.** 49644. Raphides chez les plantes.

**Brdlik.** 49692. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll.

**Buder.** 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

**Cannon.** 49921. Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

**Chiffot et Kimpfijn.** 50019. Glabroïdes des grains d'Aleurone.

**Dangeard.** 50305. Deux Bactériacées vertes.

**Derschau.** 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen.

**Guilliermond.** 51286. Cytologie des levûres.

**Haberlandt.** 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*.

**Hausmann.** 51420. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen.

**Isačenko.** 51720. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ. av. rés. fr.)

**Küster.** 52144. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

**Lenz.** 52326. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

**Marchlewski.** 52680. Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. 52681: Chlorophyllgruppe. 52682: Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs.

**Molér.** 52902. Chlorophyllgehalt anthocyanführender Blätter.

**Monteverde und Liubimenko.** 52932. Der grüne Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Ottolenghi.** 53209. Die feinere Struktur der Hefen.

**Palladin.** 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene.

**Reichenow.** 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

**Renner.** 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus*.

**Scherffel.** 54046. *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*.

**Schiller.** 54065. Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

**Schryver.** 54155. Chemistry of chlorophyll.

**Senn.** 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

**Stahl.** 54484. Zur Biologie des Chlorophylls.

**Stokiasa, Brdlik und Ernest.** 54568. Phosphorgehalt des Chlorophylls.

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Treboux.** 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*.

**Tunmann.** 54848. Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidinen) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen.

**Usslepp.** 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss.

**Van Tieghem.** 54898. Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélisque du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

**Walther.** 55026. Indigobildung.

**Wheldale.** 55150. Colours and pigments of flowers with special reference to genetics.

**Willstätter.** 55211. Chlorophyll.

## 2850 Cell-Wall.

**Himmelbaur.** 51580. Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.

**Kofoid.** 52012. *Peridinium Steini* Jörgensen, nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. 52013: The morphology of skeleton of *Podolampas*.

**Postma.** 53503. Division cellulaire végétative chez les plantes supérieures. (Hollandais.)

**Scholl.** 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*.

**Sonntag.** 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

**Werner.** 55116. Bau des Panzers von *Ceratum Hirundinella*.

## 2900 Cell-Formation.

**Davis.** 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora*.

**Evéquoz.** 50681. Les cellules artificielles.



**Guilliermond.** 51260. Cytologie des Ascomycètes.

**Ferriraz.** 53384. Division cellulaire.

**Postma.** 53503. Division cellulaire végétative chez les plantes supérieures. (Hollandais.)

**Strasburger.** 54582. Feinerer Bau der Zellen und die Erbllichkeit.

**Wund.** 55315. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Grass poisonous to tree roots. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (384).

**Adjarof.** 49109. Physiologie de quelques algues vertes. Thèse.

**André.** 49151. Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle.

**Arcangeli.** 49181. *Victoria regia* Lindl.

**Béguinot.** 49399. Persistenza e caduta delle foglie.

**Biers.** 49507. La culture du chamignon de couche.

**Billard et Bruyant.** 49513. Rôle des algues vertes dans l'épuration des eaux.

**Blackman.** 49525. Manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. 49527: Vegetation and frost.

**Bougon.** 49651. Indifférence des algues inférieures pour la morphine.

**Boulger.** 49655. Trees.

**Boullanger.** 49656. L'assimilation de l'azote libre par les végétaux.

**Briem.** 49717. Rüben- und Rübensamenbau.

**Colin.** 50142. Rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*. 50144: Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea*.

**Combes.** 50155. Production d'anthocyane de la décortication annulaire. 50158: Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes.

**Copeland.** 50188. Periodicity in *Spirogyra*.

**Clute.** 50112. Changes in function in dimorphic fronds.

**Dangeard.** 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*.

**Daniel.** 50317. Les facteurs morphologiques dans les végétaux.

**Darwin.** 50325. [John Hope: An account of his experiments in plant physiology.]

**Dennert.** 50361. Biologische Notizen für botanische Beobachtungen auf Spaziergängen.

**Dierks.** 50383. Pflanzenbiologisches Praktikum.

**Druery.** 50502. Life cycle of a fern.

**Duggar.** 50519. Plant physiology—present problems.

**Elliot.** 50600. Botany of to-day.

**Euler.** 50672. Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens.

**Fedde.** 50734. Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

**Fischer, C. C. E.** 50792. Biology of *Armillaria mucida*, Schrader.

**Fischer, J.** 50811. Verwertung botanischer Forschungsreiseergebnisse bei der Kultur der Rebe.

**Francé.** 50873. Germs of mind in plants. 50874: Bilder aus dem Leben des Waldes. 50875: Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. 50876: Floristische Lebensbilder.

**Gager.** 50958, 50959. Effects of the rays of radium on plants.

**Gérome.** 51053. *Araucaria*.

**Guéguen.** 51232. *Lepiota lutea* et description du *Lepiota Boudieri*.

**Haberlandt.** 51294. Physiologische Pflanzenanatomie.

**Harvey.** 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

**Heineck.** 51463a. Biologie der Seerosen.

**Hoyt.** 51668. Periodicity in the fruiting of a marine alga.

**Janzen.** 51778. *Funaria hygrometrica*.

**Kirchner, Loew, und Schröter.** 51398. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Laurent.** 52244. Les facteurs de la structure chez les végétaux.

**Laurie.** 52248. Plant life.

**Ledroit.** 52277. Unsere wichtigsten einheimischen Schwämme.

**Lewis.** 52369. Life history of *Griffithsia Bornetiana*.

**Liubimenko.** 52451. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.

**Livingston.** 52460. A repeated cycle in assimilation. [Growth of *Asplenium* [*Adiantum-nigrum* in hermetically sealed bottle.]

**Lloyd.** 52488. The physiology of stomata.

**Ludwig.** 52543. Die Familie der Lemnaceen.

**Maquenne et Demoussy.** 52671. Noircissement des feuilles vertes.

**Meier.** 52780. Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer. (Russ.)

**Miquel.** 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

**Mitscherlich.** 52880. Untersuchung unseres Ackerbodens.

**Molliard.** 52912. Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques champignons supérieurs obtenu en cultures pures.

**Pickering.** 53433. Effect of grass on trees.

**Prianišnikov, Dojarenko und Šulov.** 53548. Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumversuche (1904, 1906 und 1907). (Russ.)

**Roth.** 53867. Physiologische Wirkung des Waldbetriebes. (Ungar.)

**Roussy.** 53878. Vie des champignons en milieu gras.

**Rübel.** 53896. Lichtmessungen unter Schnee.

**Russell.** 53913. La teneur en calcaire du sol, décelée par les plantes spontanées.

**Sargent.** 53978. Life-history of *Pterostylis*.

**Schleichert.** 54080. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten.

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Servettaz.** 54277. Eléagnacées.

**Succi.** 54600. La vegetazione del frumento.

**Tommasina.** 54767. Radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Bioradioactivité.

**Wiesner.** 55171. Development of plant physiology under the influences of the other sciences.

**Willis, J. C.** 55207. Agriculture in the tropics.

**Willis, J. J.** 55208. Tilled and untilled soil [effects of grass on the roots of fruit trees].

**Zehnder.** 55362. Die Entstehung des Lebens.

### 3010 PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.

**André.** 49152. L'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces.

**Aso.** 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

**Bässler.** 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

**Benecke.** 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

**Braun.** 49690. Fasergehalt und Faserstärke bei *Sisalagaven*.

**Bruhn.** 49809. Luftwurzeln.

**Christensen.** 50073. Chemical researches on bulbs in the later states of their resting season. (Danish.)

**Combes.** 50157. Les variations subies par les composés hydrocarbonés des feuilles à l'époque de la chute de ces organes.

**Czapek.** 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.

**Dostal.** 50462. Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. 50463: Die inneren Ergrünungsbedingungen.

**Droit.** 50475. Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux.

**Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.

**Gentner.** 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

**Giltay.** 51087. Geotropismus der Wurzeln.

**Greve.** 51196. Zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

**Haberlandt.** 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. 51292: Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Hansgirtg.** 51360. Biologie der Laubblätter.

**Heineck.** 51464. Physiologische Periodizität bei Pflanzen.

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

**Kraus.** 52080. 1. Menge und Schnelligkeit des herbstlichen Blattfalles bei grossen Bäumen. 2. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen.

**Kühns.** 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

**Kunze.** 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte. 52151: Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände.

**Lindinger.** 52417. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

**Linsbauer und Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

**Lloyd.** 52483. Extra-floral nectaries in the cacti.

**Löhr.** 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

**Mackevič.** 52610. Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Frühlings-Holzes. (Russ.)

**Michel.** 52851. Jahresperiode.

**Némec.** 53078. Geotropismus verstärkter Wurzeln.

**Nordhausen.** 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

**Otto und Kooper.** 53208. Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht; herbstliche Rückwande-

rung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern.

**Köhler.** 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

**Plahn.** 53461. Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Renner.** 53712. Physik der Transpiration.

**Römer.** 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

**Rywośch.** 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

**Salisbury.** 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.

**Schmidt.** 54092. Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya*.

**Schreiter.** 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

**Schröder, D.** 54145. Verlauf des Welkens und Lebensfähigkeit der Laubblätter. Diss.

**Schroeder, H.** 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen.

**Senn.** 54266. Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*.

**Sperlich.** 54436. Untersuchungen an Blattgelenken.

**Spisar.** 54454. Einfluss der Schwerkraft auf die Blüten von *Hemerocallis*. (Čechisch.)

**Stahl.** 54484. Biologie des Chlorophylls.

**Stoppel.** 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

**Strohmer.** 54589. Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*). (Russ. Übers.)

**Tröndle.** 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

**Wager.** 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves.

**Weingart.** 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

**Wiesner.** 55172. Der Lichtgenuss der Pflanzen.

### 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

**Acqua.** 49091. Azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione.

**Alten.** 49134. Die Thyllen.

**André.** 49153. L'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces.

**Asbeck.** 49196. [Propriétés physiques de quelques espèces de bois de Surinam.] (Hollandais.)

**Bernardi e Corso.** 49462; — e **Siniscalchi.** 49463. Influenza di vari rapporti fra la calce e magnesia sullo sviluppo delle piante.

**Chick.** 50015. Death-rate of Bacteria under the influence of disinfectants.

**Czapek.** 50281. Exosmose aus Pflanzenzellen.

**Flaskämper.** 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

**Georgevitch.** 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*.

**Giglioli e Quartaroli.** 51071. Probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali.

**Habermehl.** 51295. Mechanische Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss.

**Half.** 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

**Hallbauer.** 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

**Herrmann.** 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Isačenko.** 51720. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ. av. rés. fr.).

**Jaccard.** 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.

**Jamieson.** 51707. Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

**Kovessi.** 52049. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

**Küster.** 52140: Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen. 52141: Experimentelle Erforschung des Zellenlebens. 52142: Verschmelzung nackter Protoplasten.

**Lapeyrère.** 52223. Modifications apportées par la gelée dans les végétaux.

**Lepeschkin.** 52329. Mechanismus der Variationsbewegungen. 52330: Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332: Plasmamembran.

**Magnus u. Friedenthal.** 52625. Sero-biologisches Verhalten v. Pflanzenzellen.

**Mameli.** 52662. Conducibilità elettrica dei succhi e dei tessuti vegetali.

**Meurer.** 52831. Die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*.

**Molliard.** 52914. Formation d'ammoniaque par les tissus des végétaux privés d'oxygène. 52916. Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de radis roses.

**Némeo.** 53079. Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen.

**Osterhout.** 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

**Palladin.** 53235. Physiologie der Lipoide.

**Reitler.** 53698. Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirkenden parenchymatischen Elementen. Diss.



**Renner.** 53710. Ökologie der Behaarung.

**Roshardt.** 53854. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs.

**Rubner.** 53886. Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe.

**Ruhland.** 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstoffösungen.

**SchermbEEK.** 54048. Drei Apparate zur Bestimmung von Eigenschaften des Holzes, speziell für biologische Studien.

**Schil.** 54061. Particularités de la télophase chez *Allium Cepa*.

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Senn.** 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

**Sonntag.** 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die Ursachen der Duktilität.

**Steinbrinck.** 54521. Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

**Usslepp.** 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss.

**Yendo.** 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

**Alten.** 49134. Die Thyllen.

**Aso.** 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

**Atkins.** 49206. Absorption of water by seeds.

**Bertrand.** 49481. Le miellat.

**Bierberg.** 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

**Burck.** 49854. Water secretion in plants. 49855: Water secretion in the flower.

**Chodat et Mounier.** 50042. Accroissement et absorption des substances minérales.

**Czapek.** 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. 50281: Exosmose aus Pflanzenzellen.

**Dixon.** 50394. Tensile strength of water. 50395: Vitality and the transmission of water through the stems of plants. 50396: Influence of living cells on the transpiration current. 50397: Transpiration and the ascent of sap.

**Eckerson.** 50562. Number and size of the stomata.

**Freeman.** 50888. Quantitative determination of transpiration in plants.

**Gedrojc.** 51020. Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. (Russ.)

**Gehrmann.** 51025. Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Gerlach.** 51050. Bewässerungsversuche. 51651: Die Bewässerung des leichten Ackerbodens.

**Halft.** 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

**Hall.** 51327. Work of the soil.

**Hannig.** 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

**Harter.** 51390. Influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chloride, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley.

**Henslow.** 51502A. Absorption of water by leaves.

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleimia*.

**Kanngiesser.** 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

**Konovalov.** 52022. L'influence de différente quantité de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. (Russ.)

**Laurent.** 52241. Perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées.

**Leclerc du Sablon.** 52264. Signification du dégagement de vapeur d'eau par les plantes. 52265: Mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes.

**Lepeschkin.** 52330. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für

gelöste Stoffe. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332: Plasmamembran.

**Livingston.** 52454. Evaporation and plant habitats. 52456: Evaporation and centers of plant distribution.

**Lloyd.** 52481. A water-storage organ in *Cuscuta*. 52482: Stomata as regulators of transpiration. 52488: Physiology of stomata.

**Lorch.** 52525. Kohäsionsmechanismus der Röll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

**Mágoosy-Dietz.** 52626. Transpiration der Pflanzen. (Ungar.)

**Meurer.** 52831. Die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*.

**Meyer.** 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrauten Squarehead-Winterweizens.

**Müller.** 52987. Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile.

**Niklewski.** 53135. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

**Osterhout.** 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

**Osterwalder.** 53204. Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit.

**Perciabosco e Rosso.** 53358. L'assorbimento diretto dei nitrati nelle piante.

**Perotti.** 53372. Naturali fattori della solubilizzazione del fosfato nel terreno agrario.

**Planchon.** 53464. Une sélaginelle hygrométrique.

**Puglisi.** 53574. Traspirazione nelle piante a foglie persistenti.

**Reidemeister.** 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährboden.

**Reinders.** 53691. Sap raising forces in living wood.

**Renner.** 53712. Physik der Transpiration.

**Roshardt.** 53854. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs.

**Rotmistrov.** 53874, 53875. Die Ausbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Ruhland.** 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen.

**Rywosch.** 53926. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.

**Salisbury.** 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.

**Sampson and Allen.** 53964. Influence of physical factors on transpiration.

**Schröder.** 54145. Verlauf des Welkens und Lebensfähigkeit der Laubblätter. Diss.

**Schtscherback.** 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Seelhorst.** 54250. Wasserverbrauch von Wiese und Weide. 54252: Wasserverbrauch von Roggen auf Sandboden 1908/09.

**Shreve.** 54303. Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw.

**Slezkin.** 24347. Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe.

**Spampani.** 54431. Influenza sulla nutrizione delle piante di sali nutritivi, insolubili in acqua, e degli stessi ottenuti in mezzo colloidale.

**Sperlich.** 54436. Untersuchungen an Blattgelenken.

**Steinbrinck.** 54517. Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54518: Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

**Soave.** 54395. Meccanismo di azione del gesso impiegato in agricoltura.

**Thoday and Sykes.** 54711. Transpiration current in submerged water-plants.

**Tröndle.** 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

**Vageler.** 54884. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe.

**Whetham.** 55155. Osmotic pressure and living cells.

**Zijlstra.** 55374. Movement of water in plants.

### 3050 PHOTO-SYNTHESIS.

**Angelstein.** 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen. Diss.

**Bosscha.** 49637. L'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le thier.

**Boysen Jensen.** 49674. Influence of light on forest-trees. (Danish.)

**Cannon.** 49921. Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

**Dangeard.** 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*.

**Grafe und Portheim.** 51157. Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze.

— und **Vieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Greve.** 51196. Physiologische Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

**Haberlandt.** 51293. Lichtperzeption in den Laubblättern.

**Hausmann.** 51420. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen.

**Hébert et Heim.** 51442. La cyano-génèse chez l'ancolie.

— et **Kling.** 51443. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

**Jesionek.** 51801. Lichtbiologie.

**Kimpflein.** 51924. Photosynthese.

**Kniep und Minder.** 51967. Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation.

**Kraschénikoff.** 52071. La plante verte assimile-t-elle l'oxyde de carbone?

**Lämmermayr.** 52182. Lichtgenuss der Hohlkpflanzen. 52183: Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen.

**Lefèvre.** 52291. Nutrition amidée des plantes vertes. 52293: Les végétaux gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel.

**Liro.** 52445. Photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen.

**Liubimenko.** 52450. Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei lichtbedürftigen und schattenertragenden Pflanzen. (Russ.)

**Löhr.** 52498. Die grünen Pflanzenteile und das Licht.

**Mameli e Pollaci.** 52664. Fotosintesi clorofilliana.

**Mirande.** 52875. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyano-génèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique.

**Molér.** 52902. Chlorophyllgehalt an'hocyanführender Blätter.

**Moll and Zijlstra.** 52908. Carbon dioxide transport in leaves.

**Muntz et Gaudechon.** 53013. Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps convertis.

**Nordhausen.** 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

**Parkin.** 53267. Carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis.

**Pascher.** 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrößerung bei einer Solanacee.

**Renner.** 53712. Physik der Transpiration.

**Schermbeck.** 54049. Wuchsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

**Smith.** 54363. Factors influencing photosynthesis in water plants.

**Stahl.** 54484. Chlorophyll.



**Thelen.** 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

**Thoday.** 54709, 54710. Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

**Tröndle.** 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

**Wagner.** 55005. Das Licht im Walde.

**Waller.** 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Wiesner.** 55172. Der Lichtgenuss der Pflanzen.

**Zijlstra.** 55375. Kohlensäuretransport in Blättern.

### 3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Acidity in soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (412-413).

The sterilisation of the soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (280).

Etwas vom Boden und über die Pflanzenernährung. Prakt. Forstwirt. Schweiz Davos-Platz **40** 1905 (166-170); **41** (81-86 130-133).

**Aberson.** 49088. Excrétions acides des racines. (Hollandais.)

**Althausen.** 49136. Düngungsversuche mit Kalk. 49137: Ursachen der bedeutenden Wirkung der lokalen Düngung mit phosphorsauren Düngemitteln. (Russ.)

**Andrlík und Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

**Artari.** 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

**Aso.** 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

**Baessler.** 49247. Ausnutzung des Gründüngungstickstoffs durch die Nachfrüchte.

**Benecke.** 49417. Die von der Crone-sche Nahralszlösung.

**Bernhard.** 49466. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

**Bierberg.** 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

**Bottomley.** 49641. Experiments with nitro-bactérine. 49642, 49643: Some effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

**Bredemann.** 49693. Boden.

**Brehmer.** 49696. Kalisilikat.

**Briem.** 49718. Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau.

**Brömme.** 49781. Feldversuche mit Phonolith, Trass und Ansichten über die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten.

**Burgeff.** 49858. Die Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

**Chittenden.** 50026. Value of nitro-bactérine. 50027: Inoculation of leguminous crops.

**Christensen.** 50070. Absorption of nutritive substances at different periods of growth. (Danish.) 50071: The binding of the free nitrogen of the air by free-living microorganisms. (Danish.)

**Colin.** 50143. Nutrition du *Botrytis cinerea*.

**Comère.** 50160. De l'action des arsénates sur la végétation des algues.

**Dachnowski.** 50284, 50285. Toxic property of bog water and bog soil.

**Déléano.** 50354. Le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. Thèse.

**Dojarenko.** 50429. Bestimmung der Assimilierbarkeit der Phosphorsäure mittels der Vegetationsmethode. 50430: Wurzelausscheidungen. 50432: Sandkulturen mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 50433: Denitrification. 50434: Versuche mit verschiedenen Stickstoffdüngemitteln organischen Ursprungs. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Domračeva.** 50450. Résultats des cultures en vases des années 1907 et 1908. (Russ.)

**Dormaar.** 50457. L'influence de sols divers sur la composition [minérale] de quelques plantes. (Hollandais.)



**Dumont.** 50522. L'emploi rationnel des superphosphates.

**Egorov.** 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Rés.) 50572: Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäuredüngung auf die Entwicklung und den Ertrag der Pflanzen auf Schwarzerde nach Vegetationsversuchen. (Russ.)

**Ehrenberg.** 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. 50573A: Inwieweit kann die Düngewirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? 50574: Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze? 50577: Energie als Vegetationsfaktor. 50575: Wiesendüngung. 50576: Gründüngungsfragen.

**Feilitzen.** 50738. Wirkung und Nachwirkung einer Phosphorsäuredüngung in Superphosphat und Thomasmehl auf gut zersetztem Niedermoorboden. 50741: Düngungsversuche auf Moorboden. 50739: Düngungsversuche mit Phonolithmehl. 50740: Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Impferde.

**Ferrari.** 50760. Rapporto tra il consumo delle riserve idrocarbonate e la fioritura nel *Ranunculus velutinus* Ten.

**Feyerabend.** 50768. Wirkung einseitiger Düngung mit Superphosphat oder Thomasmehl.

**Flaskämper.** 50819. Abhängigkeit der Gefäß- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

**Fred and Ellet.** 50885. Fixation of nitrogen by means of *Bacillus radicola* without the presence of a legume.

**Freye.** 50892. Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss.

**Gedrojc.** 51018. Das verschiedene Vermögen der Kulturpflanzen die Phosphorsäure der Phosphorite zu utilisieren. 51019: Einfluss des Bodenvolums und der Saatkichte auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen. 51020: Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. 51021: Der Be-

darf des Bodens an Düngung nach der Vegetationsmethode. 51022: Methodik des Vegetationsversuches. (Russ.)

**Geller.** 51029. Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme der Mohrrübe.

**Gentner.** 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

**Gerlach.** 51050. Bewässerungsversuche.

**Gèze.** 51057. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées.

**Giglioli.** 51069. Concimazione ed inoculazione dei terreni.

**Gimingham.** 51088, 51089. Value of nitrobacterine.

**Gläser.** 51100. Ein Versuch mit künstlichem Dünger bei Pelargonien. (Topfpflanzen.)

**Grabner.** 51145. Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“.

**Grafe und Wieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grazia (De).** 51169. Influenza della temperatura del suolo sull'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo.

**Grossmann.** 51220. Frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit.

**Hall.** 51324, 26. Fixation of nitrogen by bacteria. 51325: Some secondary actions of manures upon the soil. 51327: The work of the soil.

**Hansteen.** 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

**Harshberger.** 51386. Action of chemical solutions on bud development.

**Hébert et Heim.** 51441. Nutrition du champignon de couche.

**Heinricher.** 51466. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*.

**Hiltner.** 51574. Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. 51577: Topfversuch mit Phonolith.

——— und **Lang.** 51579. Wirkung verschiedener Stickstoffdüngemittel.

**Hoffmann.** 51600. Obstbaumdüngungsversuch.

**Honcamp.** 51628. Düngewirkung von 40° igem Kalidüngesalz, Kalisilikat und Feldspat.

**Hutchinson.** 51702. Experiments with nitro-bacterine.

——— and **Miller.** 51703, 51704. Direct absorption of ammonium salts by plants.

**Immendorf.** 51711. Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden.

**Jacobsen.** 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

**Jamieson.** 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. 51768: Utilisation of nitrogen in air by plants.

**Jenssen.** 51791. Lime. (Danish.)

**Jentys et Zaleski.** 51794. Influence de la chaux sur l'assimilation de l'acide phosphorique contenu dans les engrais et le sol.

**Kasten.** 51862. Felddüngungsversuche auf Dom Mertschutz, Kr. Liegnitz.

**Kearney and Harter.** 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

**Keeble and Cayley.** 51868. Value of nitro-bacterine.

**Kellner.** 51892. Düngewirkung von Nitrat und Nitrit.

**Klinkerfues.** 51958. Agrikulturchemie.

**Knierim und Bursian.** 51968. Versuche der Versuchsfarm Peterhof 1909.

**Kny.** 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

**Koch.** 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung im Boden. 51988: Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau.

——— and **Pettit.** 51989. Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten.

**Konovalov.** 52022. L'influence de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. 52023: Die verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia in den Nährlösungen. (Russ. mit deutsch. Ref.) 52024: Die Entnahme durch die Sommerfrüchte (*Helianthus annuus*) der Nährstoffe aus

dem Boden im Zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz. (Russ.)

**Koscěleckij.** 52040. 52041. Bestimmung der Phosphorsäure im Boden und in Lösungen mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger*. 52042: Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure. (Russ.)

**Kossovič.** 52043. Pflanze, Phosphorit und Boden. (Russ. mit deutsch. Res.) 52044: Kleemüdigkeit und die Phosphorite. (Russ.)

——— and **Althausen.** 52045. Einfluss von  $\text{CaCO}_3$  und  $\text{MgCO}_3$  auf Boden und Pflanze. (Russ.)

**Krische.** 52099. 52100. Düngung von Phonolithmehl (Kalisilikat).

**Kruffy.** 52116. La cyanamide de calcium et sa décomposition dans le sol. (Hollandais.) 52118: Bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques.

**Kühl.** 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

**Larue.** 52227. Engrais en bordure forestière.

**Latham.** 52231. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation.

**Lebedeff.** 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

**Lefèvre.** 52291. Nutrition amidée des plantes vertes. 52292: De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinet.*

**Lemmermann.** 52313. Whitney'sche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. 52314: Bedeutung eines passenden Nährstoffverhältnisses für die Pflanzen.

**Le Renard.** 52333. Valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet.

**Livingston.** 52459. Roles of the soil in limiting plant activities. 52461: An advance in root physiology.

**Löbner.** 52494. Zusatz von Nährstoffen zur Pflanze bei *Chrysanthemum*.

**Loew.** 52507; **Osterhout** 53200. Balanced solutions.

**Lommel** 52513. Düngungs-Versuche des Instituts Amani.

**Longcake.** 52517. Human aspects of plant life.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**Lutz.** 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

**Maillefer.** 52635. Détermination du temps de présentation.

**Maurizio.** 52759. Wasserlösliche Pflanzennährstoffe.

**Mayer.** 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

**Mereshkowsky.** 52800. Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milchzucker enthalten.

**Meurer.** 52831. Regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*.

**Mewes.** 52832. Capillarattraktion [Pflanzenernährung].

**Meyer.** 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Square-head-Winterweizens.

**Mez.** 52845. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

**Michel.** 52851. Jahresperiode.

**Mitscherlich.** 52879: Vegetationsfaktor „Energie“. 52881. Kohlen-säuredüngung.

—— und **Celichowski.** 52882. Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

—— **Kunze, Celichowski** und **Merres.** 52883. Düngemittel und Bodenanalyse.

**Moll.** 52909. Biochemie des Bodens. Diss.

**Molliard.** 52915. Cultures associées de radis et de cresson en présence de glucose ou de saccharose. 52917: Les amines constituant-elles des aliments pour les végétaux supérieurs?

**Muth.** 53041. Verwendung des Kalkstickstoffs im Weinberg.

(M-6632)

**Niklewski.** 53135. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

**Osterhout.** 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

**Otto.** 53207. Düngungsversuche mit Norge-Salpeter, Chilesalpeter, Kalkstickstoff und schwefelsaurem Ammoniak bei Kartoffeln.

—— und **Kooper.** 53208. Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht; herbstliche Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern.

**Perotti.** 53371. La nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amide.

**Pfeiffer, Guttman** u. **Thiel.** 53426. Stickstoffhaushalt.

**Porthheim** und **Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

—— und **Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.

**Prjanišnikov.** 53540. Wurzelabscheidungen. 53541, 53544: Physiologische Charakteristik der Ammoniumsalze. 53542: Einfluss von  $\text{CaCO}_3$  auf die Wirkung von verschiedenen Calciumphosphaten. (Russ.) 53543: Verhalten von  $\text{AlPO}_4$  und  $\text{FePO}_4$ . (Russ. mit deutsch. Res.) 53545: Kalkdüngungsversuche. (Russ. mit deutsch. Res.)

—— und **Dojarenko.** 53547. Calciumcyanamid. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Pringsheim, H.** 53556. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53559: Bodenbakteriologie.

—— und **Pringsheim, E.** 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

**Ransome.** 53631.

**Reichert.** 53686. Düngungsversuche zu Rüben mit Chilesalpeter, Jauche und Fäkalien als Kopfdünger.

**Reidemeister.** 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.



- Reis.** 53695. Physiologische Versuche mit Calciumcyanamid.
- Remy.** 53703. Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger.
- Ritter.** 53753. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.
- Robinson.** 53782. *Drosera rotundifolia*: its protein-digesting power.
- Rose.** 53840. Organismen im Eichen-schleimfluss. Diss.
- Rosen and Heller.** 53842. Absorptive power of a cultivated soil.
- Rubner, K.** 53886. Das Hungern des Cambiums und das Ausseizen der Jahrringe.
- Rubner, M.** 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.
- Rümker.** 53901. Grundfragen der Düngung.
- Russell and Hutchinson.** 53912. Effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food.
- Samojloff.** 53963. Vegetationsversuche.
- Schneidewind.** 54123. Düngung der Kartoffeln.
- Schreiner and Reed.** 54139. Oxidizing power of roots.
- Schtscherback.** 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.
- Schüler.** 54164. Ernährungsbedingungen v. Flagellaten.
- Schwarz.** 54206. Organisms of the soil.
- Seelhorst.** 54251. Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden.
- Seifert und Haid.** 54256. Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein.
- Siefert und Helbig.** 54309. Stickstoff-Düngungsversuch mit 2jährigen Saatschulfrüchten.
- Simon.** 54322. Düngungsversuche mit Nährsalzgaben steigender Konzentration.
- Sjollema and Ruyter de Wildt.** 54340. Wirkung der neuen Kunstdünger Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.
- Slezkin.** 54348. Werden Nitrate von den Wurzeln assimiliert oder nicht? (Russ. mit deutsch. Res.)
- Spahr.** 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.
- Stahl.** 54484. Chlorophyll.
- Stoklasa.** 54565. Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte. 54566, 67: Lösung der Stickstoff-Frage durch Bodenimpfung.
- Stutzer.** 54593. Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. 54595: Aufnahme von Kali und Stickstoff durch Futterrüben nach gleichzeitiger Düngung mit Stallmist und Handelsdünger. 54597: Behandlung und Anwendung des Stalldüngers. 54596: Wirkung von Kalkstickstoff.
- und **Reis.** 54598. Kalkstickstoff.
- Šulov.** 54607. Sandkulturen mit Rohphosphaten und anderen  $P_2O_5$ -haltigen Düngemitteln. (Russ. mit deutsch. Res.) 54608: Versuche. (Russ.)
- Tacke.** 54638. Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 54639. Wirkung des Phonoliths als Kalidüngemittel.
- Tancré.** 54654. Düngungsversuche zu Roggen 1908–09.
- Treub.** 54808. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.
- Usslepp.** 54877. Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.
- Vageler.** 54884. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe.
- Voelcker.** 54943. The Woburn Experimental Station.
- Wagner.** 55004. Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffbedürfnis bei Hopfenböden.
- Wagner, H.** 55010. Rebdüngungsversuche im Posener Weinbaugebiet.
- Wagner, P.** 55011. Kalksalpeter oder Natronsalpeter? 55012: Ertragssteigerung durch „Kohlensäuredüngung“? 55013: Stickstoffdüngung der Wiesen.



55014: Mit wieviel Kali ist die Wiese zu düngen?

**Wehnert.** 55078, 79. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter.

**Wein.** 55082. Düngungsversuche mit Kalisilikat. 55083: Gefäßversuche mit Kalisilikat. 55084: Wirkungen des Phenoliths.

**Wilson.** 55216. Nitro-bacterine. [Experiments on clover.]

**Windisch.** 55235. Rebendüngungsversuche.

**Wüstenfeld.** 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.

**Zaleski und Isralsky.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweißumsatz in den Pflanzen.

**Zemplen and Roth.** 55368. Absorption of nitrogen by forest trees. [Transl.]

### 3070 ENERGY (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

The blood of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (328).

**Benham.** 49424. Fluorescence of Lignum Nephriticum. [*Eysenhardtia amorphoides* H.B.K.]

**Ehrenberg.** 50574. Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze? 50577: Energie als Vegetationsfaktor.

**Gradenwitz.** 51146. Luminous plants.

**Lebedev.** 52262. Assimilation des Kohlenstoffs durch Wasserstoffbakterien.

**Mayer.** 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

**Mitscherlich.** 52879. Vegetationsfaktor „Energie“.

**Ransome.** 53631. Forces.

**Reichenbach.** 53682. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

**Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

**Schermbeck.** 54049. Das Wachsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

(M-6632)

**Shaxby.** 54293. Early references to fluorescence. [With allusions to Lignum Nephriticum.]

**Smith.** 54364. Internal temperature of leaves in tropical insolation with special reference to the effect of their colour on the temperature, also observations on the periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens.

**Stapf.** 54499. Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides* H. B. K.].

**Toni.** 54772. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*.

### 3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

The temperature of respiring plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (200).

The blood of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (328).

**Barakov.** 49277. Gehalt der Kohlensäure im Boden in den verschiedenen Wachstumsperioden der Pflanzen. (Russ.)

**Czapek.** 50282. Atmung der Pflanzen.

**Daniel.** 50312. L'assimilation et la respiration de quelques plantes greffées.

**Galitzky und Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

**Gradenwitz.** 51147. A vegetable furnace.

**Hausmann und Ivanisova.** 51419. Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Hébert et Kling.** 51443. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

**Henslow.** 51503. Temperature of respiring plants.

**Jamieson.** 51768. Utilisation of nitrogen in air by plants.

**Kenoyer.** 51897. Winter condition of lenticels.

**Kostytschew.** 52046. Einfluss verregneter Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. 52047: Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenaftung.

**Kuyper.** 52166. L'influence à la température sur la respiration des plantes supérieures.

**Maige.** 52630. Respiration de l'étainne et du pistil.

**Nicolas.** 53109. Échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

**Palladin.** 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53234: Théorie de la respiration des plantes. (Russ.) 53235: Physiologie der Lipide. 53236: Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme.

**Pierce.** 53439. Respiration calorimeter.

**Schneider-Orelli.** 54122. Einfluss von Verwundungen auf die pflanzliche Atmung.

**Seeländer.** 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

**Smith.** 54335. Temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

**Stoklasa.** 54564. Die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. 54565: Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

**Szabó.** 54635. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter. (Ungar.)

**Thelen.** 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen.

**Thoday.** 54710. Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

**Walther.** 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

**Zaleski und Reinhard.** 55351. Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen.

**Zemplen and Roth.** 55368. Absorption of nitrogen by forest trees.

## 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

**Aberhalden und Pringsheim.** 49084. Intracelluläre Fermente.

**Agulhon.** 49114. Influence de l'acide borique sur les actions diastases.

**Alliot et Gimel.** 49133. Lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcique; défécation rapide du moût et fermentation pure.

**Appel.** 49167. Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit.

**Apsit et Gain.** 49173. Les graines triées par anesthésie conservent leurs propriétés diastases.

**Bach.** 49229. Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. 49230: Oxydase-wirkung.

**Baudrexel.** 49313. Autolyse [der Hefe].

**Bayliss.** 49323. Wesen der Enzym-Wirkung.

**Bertrand et Duchäcek.** 49477. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

**Bierberg.** 49506. Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung.

**Bignone.** 49511. Fermenti: enzimi.

**Bokorny.** 49583. Glucoside.

**Brocq-Rousseu et Gain.** 49780. Oxydases et peroxydiastases des graines.

**Burgeff.** 49859. Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

**Butkevič.** 49886. Umwandlung der Stärke in den Pflanzen. (Russ.) 49887: Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.

**Camurri.** 49903. Pellagra.

**Carbone.** 49926. Specificità della ossidasi.

— e **Marincola-Cattaneo.** 49928. Influenza dell'ossigeno nella decomposizione dei vegetali.

**Chrzaszcz.** 50075, 76. Vergleichsstudium der Bestimmungsmethoden der Stärkeverflüssigungskraft der Amylase sowie Untersuchungen ihres Verhaltens in verschiedenen Temperaturen.

- Cingolani.** 50086. Denitrificazione.
- Czapek.** 50279. Enzyme. 50282: Atmung der Pflanzen.
- Dam.** 50290. Enzym-chemische Studien über die Edamkerasereifung.
- Dammhahn.** 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss.
- Euler.** 50670, 71. Enzyme.
- und **Bolin.** 50673. Chemische Zusammensetzung und biologische Rolle einer Oxydase.
- und **Ugglas.** 50674. Enzyme.
- Feist.** 50742. Spaltung des Amygdalins.
- Fermi.** 50752. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen auf die Enzyme.
- Fischer und Zemplén.** 50806. Verhalten der Cellobiose und ihres Osons gegen einige Enzyme.
- Franzen.** 50880. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigi-  
sus*.
- Friedenthal.** 50897. Fermente.
- Funk.** 50936. Oxydasen.
- Galitzky und Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.
- Geiger.** 51026. Sprosspilze ohne Sporenbildung.
- Gerber.** 51038. La présure des crucifères. 51039: La sycochymose. 51040: Les actions antiprésurantes du lait cru vis-à-vis de quelques présures végétales. 51041: Les présures et leurs anticorps naturels. 51042: Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) 51043: Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. 51044: Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vascon-  
cella quercifolia*. 51045: La présure des Basidiomycètes.
- Gola.** 51119. Fermentazione della cosiddetta "composta."
- Gorini.** 51131. Ricerche comparative fra presami animali e presami microbici. 51132: Ricerche microbiologiche sui latti fermentati commestibili.
- Grafe.** 51156. Enzyme des Akazien-  
gummis.
- Green.** 51171. Causes of the germinative processes of seeds.
- Greve.** 51197. Quantitative Bestimmung der Ameisensäure und Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss.
- Grüss.** 51229. Kapillaranalyse einiger Enzyme. 51230: Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.
- Guignard.** 51252. Influence de l'anesthésie et du gel sur le déboulement de certains glucosides chez les plantes.
- Haar.** 51284. Eine neue Methode der Peroxydasen-Gewinnung. Die *Hedera*-Peroxydase, ein Glucoprotein.
- Hansen.** 51357. Fermentation.
- Harden and Young.** 51365. Function of phosphates in alcoholic fermentation.
- Hariot.** 51369. Croissance des *Fucus*.
- Hauman.** 51418. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin.
- Hayduck, Dehnicke und Wüstenfeld.** 51426. Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe.
- Hedin.** 51449. Enzymwirkung.
- Henneberg.** 51500A. Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde.
- Herzog und Hörth.** 51521. Stereochemie der Milchsäuregärung.
- und **Polotzky.** 51523. Citronensäuregärung.
- Hörth.** 51597. Versuch zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Diss.
- Hudson.** 51676. Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase.
- und **Peine.** 51677. Invertase.
- Huerre.** 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs.
- Iwanoff.** 51728. Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen.
- Jacoby.** 51750. Fermente.
- [Jørgensen.]** 51802. Zymolytical examinations of water and air. (Danish.) 51804: Mikroorganismen der Gärungsindustrie.

**Kantorowicz.** 51855. Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse.

**Kappen.** 51857. Zersetzung des Cyanamids durch Pilze.

**Kayser et Demolon.** 51865. Vie de la levûre après la fermentation.

——— et **Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

**Kiesel.** 51920. [Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.]

**Klöcker.** 51963. Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus*-Formen.

**Kobert.** 51982. Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide.

**Kohl.** 52016. Hefegärung. 52017: Alkoholgärung.

**Kostytschew.** 52047. Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung.

**Kruffy.** 52119. Les bactéries thermophiles dans les Tropiques.

**Kulisch.** 52145. Nachgärungen in nicht mehr zuckerhaltigen Weinen.

**Kusserow.** 52163. Alkoholische Gärung.

**Leberle.** 52263. *Mycoderma*. Diss.

**Leeke.** 52283. Enzyme.

**Liebert.** 52382. Decomposition of uric acid by bacteria.

**Lindner.** 52423. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. 52425: Charakterisierung der Gärungsmikroben. 52427: Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben.

**Lintner.** 52435. Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten.

**Löhr.** 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

**Ludwig.** 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**Makrinoff.** 52045. Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*.

**Meier.** 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

**Michaëlis.** 52818. Antiferments.

**Molliard.** 52914. Formation d'ammoniaque par les tissus des végétaux privés d'oxygène.

**Monteverde und Liubimenko.** 52932. Grüner Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Moufang und Vetter.** 52980. Wurzelloses Malz.

**Neger.** 53067. Körnersammelnde Ameisen.

**Neumann und Knischewski.** 53093. Teiggärung.

**Niklewski.** 53136. Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist.

**Oes.** 53155. Enzymatische Chromatolyse.

**Oppenheimer.** 53168. Fermente und ihre Wirkung.

**Palladin.** 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53234: Théorie de la respiration des plantes. (Russ.) 53236: Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme.

**Pringsheim.** 53555. Gehalt verschiedener Pilzpresssäfte an Oxydasen. 53560: Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze.

——— und **Zemplén.** 53563. Polysaccharide spaltende Fermente in Pilzpresssäften.

**Protoserdov.** 53566. Was ist die Alkohol-Gärung?

**Reinitzer.** 53692. Enzyme des Akaziengunmis.

**Remy.** 53702. Gärungstheorie.

**Rose.** 53840. Organismen im Eichen-schleimfluss. Diss.

**Rosenthaler.** 53851. Enzyme im Mutterkorn.

[**Rothenbach, Rossmann u. Wilke.**] 53872. Die im Gärungssessig enthaltenen Enzyme und die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen.

**Saito.** 53950. Koreanische Gärungsorganismen. 53951: Diastasebildung durch Schimmelpilze.

**Sandias.** 53966. Enzimi degli insetti.



**Schittenhelm.** 54077. Ferment des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen.

**Smith.** 54384. The yeast cell.

**Söhnngen.** 54100. The splitting up of ureum in the absence of albumen.

**Somló.** 54120. Das Weichen der Biergerste. (Ungar.)

**Sorauer.** 54124. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

**Spies.** 54444. Hefe-Enzyme. Diss.

**Swaab.** 54022. [Fermentation lactique du Yoghurt.] (Hollandais.)

**Takemura.** 54641. Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine.

**Tallarico.** 54649. Enzimi idrolitici e catalizzanti nel processo di maturazione delle frutta. 54650: Rapporti esistenti tra il germe e gli enzimi del suo ambiente nutritivo.

**Tang.** 54655. Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen: *Solanum tuberosum*. Diss.

**Taylor.** 54664. Synthesis through ferment action.

**Tiraboschi.** 54748. Azione della formaldeide su alcuni microrganismi, sugli enzimi proteolitici da essi prodotti e sui comuni terreni di coltura. 54750: La proteolisi negli Schizomiceti e Ifomiceti.

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Vernon.** 54915. Enzyme.

**Vines.** 54933. Proteases of plants.

**Vuillemin.** 54987. Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces).

**Walther.** 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

**Weevers.** 55073. Physiological significance of certain glucosides.

**Wegner.** 55075. Rolle der Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien. Diss.

**Wehmer.** 55076. Citronensäuregärungs-Pilze.

**Weichardt.** 55081. Wachstum und Stoffwechsel von Typhus- und Colibacillen.

**White, B. and Avery.** 55156. Certain lactic acid Bacteria of the so-called *Bulgaricus* type.

**White, J.** 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

**Wilson.** 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

**Wolff.** 55276. Der Gärungsprozess mit besonderem Bezug auf Prof. Buchners Zymase.

## 3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Native forage plants and their chemical composition. Agric. Exp. Sta. Nevada Reno Bull. No. 62 1906 (1-41 with illus. pl. tables).

Sudan gums [from various species of *Acacia*]. Chem. & Drug. London 74 1909 (652).

New sources of nitrogen. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (88-89).

Cedar wood for cigar boxes. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1009 (217).

Soil fertility and soil exhaustion. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (364).

Acidity in soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (412-413).

Solanine in *Solanum nigrum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (253).

The sterilisation of the soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (280).

Chemical analysis of the wonderberry [*Solanum nigrum*?]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (419).

Edible fungi, II. [*Lepiota procera*, Scop.] J. Board Agric. London 15 1909 (839 pl. 1).

Soy beans [*Glycine hispida*]. J. Board Agric. London 16 1909 (128-129 735-739).

The varieties of the oil palm [*Elaeis guineensis*, Jacq.] in West Africa. Kew Bull. London 1909 (33-49 17 figs.).

*Phalaris commutata* [a fodder grass]. Kew Bull. London 1909 (79-80).

The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.). Kew Bull. London 1909 (161-184).

Myrobolans (*Terminalia Chebula*, Retz.) [a tanning material]. Kew Bull. London 1909 (209-212).

Schule der Pharmazie IV. Botanischer Teil. Berlin 1909. [0030].

Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Landw. Versuchstat. Berlin 72 1910 (283-405). [1560].

**Ackermann.** 49090. Bakterieller Abbau des Histidins.

**Ampola e Scurti.** 49144. Gli zuccheri nella pianta del tabacco.

**Andrlík, Bartoš und Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung der Zuckergehalte bei der Zuckerrübe äussert.

——— und **Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

**Ascher.** 49198. Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carlina acaulis* L. Diss.

**Aso.** 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. 49205: Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

**Augusztn.** 49216. Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete. (Ungar.)

**Barrington and Pethybridge.** 49293. Poisonous properties of *Arum maculatum*.

**Berman.** 49456. Dosage du gluten dans la farine de froment. (Holländais.)

**Bertrand et Ducháček.** 49477. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

**Fetting.** 49492. La présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac. (Holländais.)

**Bois.** 49575. Sumacs vénéneux.

**Bokorny.** 49583. Glucoside. 49584: Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen.

**Foodle.** 49604. Mummy - coffin wood [*Ficus Sycomorus*].

**Borghesani.** 49608. Granturco. 49609: Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosen in einigen Arten von Pflanzensamen.

**Bottomley.** 49641. Experiments with nitro-bacterine.

**Bourquelot et Bridel.** 49660. Recherche du raffinose dans les végétaux et sa présence dans deux graines de Légumineuses. 49661: Présence de la

gentiopierine dans la chlore perfoliée (*Chlora perfoliata*).

**Brasch.** 49686. Bakterieller Abbau primärer Eiweisspaltprodukte.

**Brauns.** 49691. Dosage simultané des furfuroides et des pentosanes. (Holländais.)

**Brdlik.** 49692. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll.

**Bredemann.** 49693.

**Brenchley and Hall.** 49700. Development of the grain of wheat.

**Briem.** 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

**Brocq-Rousseau et Gain, E.** 49779. L'amylase dans les vieilles graines.

**Browne and Blouin.** 49799. Chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana.

**Bunyard.** 49850. Effect of salts upon pigments.

**Burkill.** 49861. Dyes from flowers.

**Cannon.** 49919. Electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils.

**Cerevitinov.** 49979. Chemische Zusammensetzung der Beeren einiger *Vaccinium* und *Rubus*-Arten.

**Chittenden.** 50026. Value of nitro-bacterine.

**Chodat.** 50030: Oxydase de *Lactarius*. 50038: Spécificité de la tyrosinase.

**Christensen.** 50073. Chemical researches on bulbs in the later states of their resting season. (Danish.)

**Ciamician.** 50081. La chimica organica negli organismi.

——— e **Ravenna.** 50082. Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

**Clayton.** 50097. Compendium of food-microscopy.

**Cohen.** 50134. La graisse des graines d'*Erythrina*. (Holländais.)

**Combes.** 50156. Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux.

**Crawford.** 50237. Mountain laurel, a poisonous plant. 50238: Barium in plants

**Crossonini.** 50252. Nachweis von Indol in den bakteriischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

**Czapek.** 50280. Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen. 50281: Exosmose aus Pflanzenzellen.

**Czerkis.** 50283. Cannabinol, der wirksame Bestandteil des Haschisch.

**Dammhahn.** 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss.

**Dekker.** 50349. Le tannin de l'écorce d'*Eucalyptus occidentalis*. 50350: Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises]. (Hollandais.)

**Deycke.** 50377. Biochemie der Tuberkelbazillen.

**Dieterich.** 50385. Bestandteile der Paraguay-Susztstoff-pflanze „*Eupatorium Itebaudianum*“, Kaa-Hê-E und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit.

**Dmochowski.** 50409. Quantitative Cellulosebestimmung und die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss.

——— und **Tollens.** 50410. Bestandteile des Blumenkohls.

**Driessen Mareeuw.** 50470. Substances lipolysantes de la noix de cola. (Hollandais.)

**Du Pasquier.** 50528. Der Thee.

**Ellis.** 50602. Thread bacteria.

**Esser.** 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

**Euler.** 50672. Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper.

**Feilitzen.** 50740. Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukulti- viertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Imperde.

**Feist.** 50742. Spaltung des Amygdalins.

**Feistmann.** 50743. Erythrodextrin IIa und Amylose. Diss.

**Fitting.** 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände.

**Fourneau.** 50866. Nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana*.

**Frank und Gnädinger.** 50878. Urukuri-Früchte.

**Frei.** 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

**Freund.** 50890. Alkaloide.

**Freye.** 50892. Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss.

**Fröhner.** 50910. Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte.

**Gaebel.** 50955. Corycavin. Hab.-Schr.

**Gage.** 50957. Nitroso Bacteria.

**Galates.** 50975. Abbau des Laudanosins. Diss.

**Gerber.** 51046. Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution.

**Geys.** 51055. Gerstenspelzen.

**Gilg.** 51078. Lehrbuch der Pharmakognosie.

**Giltay et Blanksma.** 51086. Les méthodes titrimétriques et polarimétriques de dosage de l'amidon. (Hollandais.)

**Gimingham.** 51088. 51089: Value of nitro-bactérine.

**Gleckel.** 51103. Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus citreus* und *Bact. coli commune*.

**Gola.** 51120. Le basi puriniche nel regno vegetale.

**Goppelsroeder.** 51127. Kapillar- und Adsorptionsanalyse.

**Goris et Crété.** 51134. La pulpe de Nété.

**Gorter.** 51135. Teneur en caféine de quelques espèces de café cultivées à Java. (Hollandais.)

**Grabner.** 51145. Bodenimpfversuch mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“.

**Grafe.** 51156. Enzyme des Akazien- gummis.

——— und **Vieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Gram.** 51161. Calcic salts contained in different parts of plants. (Danish.)

**Greshoff.** 51193. Phytochemical investigations at Kew. 51194: Dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons. (Hollandais.)

**Griebel.** 51199. Zusammensetzung der Preisselbeeren.

**Griffiths and Hare.** 51294. The tuna as food for man.

**Grimaldi und Prussia.** 51213. Öl des Koloquintensamens.

**Grimme.** 51215. „Narras“, ein wichtiges Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika.

**Grottian.** 51222. Geotropismus.

**Grüss.** 51230. Verhalten von Cy-tase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.

**Guillaumin.** 51258. Résines de nos colonies, fournies par des Burséracées.

**Guilliermond.** 51263. Germination des graines de quelques graminées: grains d'aleurone.

**Haarmann.** 51285. Caryophyllen.

**Haberlandt.** 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*.

**Hager.** 51316. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss.

**Hahn.** 51319. Mono- und Sesquiterpene. Diss.

**Hall.** 51324. Fixation of nitrogen by bacteria.

**Hanson.** 51361. Phycoerythrin, the red pigment of deep-water algae.

**Hansteen.** 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

**Hartwich.** 51396. Kaffee.

**Hayduck.** 51424. Hefengift in der Hefe.

**Hébert et Heim.** 51440. Composition et emplois de la pulpe de défibrage du Henequen.

**Heintz.** 51468. Baumwollsamensöl, Japantalg und Petersilienöl.

**Herder.** 51506. Dosage des hydrates de carbone dans les matières [végétales]. (Hollandais.)

**Herzog und Krohn.** 51519. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoria. 51520: Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen.

——— und **Meier.** 51522. Oxydation durch Schimmelpilze.

**Heyl.** 51548, 49. *Corydalis aurea*.

**Hillier.** 51569. Lalang grass (*Imperata arundinacea*, Cyrill). 51571: Quinoa or Quinua (*Chenopodium Quinoa*).

**Hiltner.** 51574. Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten.

**Hinrichsen und Kindscher.** 51581. Molekulargrösse des Kautschuks im Latex.

**Holmes.** 51622. Official Jaborandi leaves.

**Hooper.** 51639. *Salvadora oleoides*. *Salvadora* fat. 51640. Pwe-nyet (black wax of Burma). Pwe-nyet and Indian Dammars.

**Huber.** 51674. Birngerbstoff und seine Veränderungen bei der Obstweinbereitung.

**Hudson.** 51675. Odours of primrose, cowslip, &c.

**Hutchinson.** 51702. Nitro - bacterine.

**Itallie.** 51727. Die Blausäure in der Gattung *Thalictrum*.

**Iwanoff.** 51728. Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen.

**Jackson, Shaxby and Holmes.** 51744. Lignum nephriticum.

**Jähkel.** 51738. Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.

**Jameson.** 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

**Janse.** 51775. *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Baros.

**Jeanmaire.** 51782. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*.

**Jentys.** 51793. La relation de l'azote et de l'acide phosphorique dans les graines de l'avoine considérée comme indice de l'insuffisance des principes nutritifs dans le sol.



**Jong.** 51820: Dosage des alcaloïdes dans la coca. 51821: Composition de l'essence d'*Andropogon Nardus*. L'essence de *Cinnamomum odorata*. (Hollandais.) 51822: [Mode de combinaison de l'acide cyanhydrique dans certaines] plantes cyanogènes.

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

**Kappen.** 51857. Zersetzung des Cyanamids durch Pilze.

**Keeble and Cayley.** 51868. Value of nitro-bactérine.

**Keegan.** 51869: The sycamore (*Acer platanophyllum*). 51870: Chemistry of some common plants [*Polytrichum commune*, *Phragmites communis*, *Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Rumexulus Ficaria*].

**Keller.** 51883. Alkaloïde der *Nigella*-Arten. Habsschr.

**Kettenbach.** 51910. Getreide-Anatomie und Trockenreinigungs-Verfahren.

**Kissling.** 51943. Tabakchemie.

**Klein.** 51951. Cellulose.

**Klemm.** 51955. „Caryophyllen“ aus Nelkenstielöl. Diss.

**Knight, Hepner and Nelson.** 51969. Wyoming forage plants and their chemical composition.

**Kny.** 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

**Koch.** 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung i. Boden. 51988: Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau.

——— und **Pettit.** 51989. Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten.

**Köhler.** 51992. Einfluss der Bäume und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss.

**Kraft.** 52067. Hordein und Bynin.

**Krainsky.** 52069. Stickstoffanreicherung des Bodens.

**Kraus.** 52080. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen.

**Krause.** 52691. *Mimusops Djave* in Kamerun.

**Krauss.** 52092. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

**Kravkov.** 52094. Prozesse der Abspaltung löslicher mineralischer Produkte aus sich zersetzenden Pflanzenresten. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Kröber.** E. 52102. Das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss.

**Kroeber.** L. 52103. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid.

**Krohn.** 52108. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Diss.

**Kruyff.** 52118: Bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques. 52119: Bactéries thermophiles dans les tropiques.

**Kühl.** 52128. Eigenartige Veränderung der Paranas.

**Küster.** 52140. Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen.

**Landsteiner.** 52195. Hämagglutination [Phytagglutinine].

**Laurent.** 52242. Modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

**Lebedeff.** 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

**Léger.** 52301. Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid.

**Lenze.** 52327. Hämagglutinine der Leguminosen. Diss.

**Leuchs und Schneider.** 52344. Strychnosalkaloïde.

**Leuchtenberger.** 52346. Ein falsches *Euphorbium* und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Diss.

**Levene und Jacobs.** 52364. Hefenucleinsäure.

**Leysaht.** 52375. I. Pileaöl. II. Sabinen und Terpinen. III. Zusammensetzung des Ayapanaöls. Diss.

**Lezenius.** 52376. Die chinesische Wurzel Tangkui.

**Lindemann.** 52408. Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss.

**Lipman and Brown.** 52443. Ammonia and nitrate formation in soils.

**Löwy.** 52511. Der Champignon, eine indolbildende Pflanze.

**Lommel.** 52514. Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika.

- Luetzelburg.** 52567. Utricularien.
- Lutz.** 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.
- Maassen und Schönwald.** 52581. Verhalten der Bakterien in einer Stickoxydulatmosphäre.
- MacDougal.** 52594. Poisonous action of loco-weed and ladies' slipper.
- MacEwan und Forrester.** 52603. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen.
- Magnus und Friedenthal.** 52625. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen?
- Makoshi.** 52644. Aconitin der japanischen Aconitknollen.
- Malling.** 52654. The content of alkaloids in *Fructus Papaveris*. (Danish.)
- Mangin.** 52666. Nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*.
- Marchlewski.** 52680. Zur Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. 52681: Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. 52682: Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs.
- Marr und Pfeiffer.** 52694. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden.
- Matajro-Watanabe.** 52735. Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium*. 52736: Bestandteile der *Herba Scopoliae Japonicae*.
- Maurenbrecher.** 52756. 22757. Présence et dosage de quinidine dans l'écorce de quinquina. (Hollandais.)
- et **Ultée.** 52758. Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina. (Hollandais.)
- Meier.** 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.
- Ménier.** 52794. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier.
- Meulenhoff.** 52830. Principes actifs de l'ergot du seigle. (Hollandais.)
- Mewes.** 52832. Molekulare Anziehung (Capillarattraktion).
- Meyer und Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.
- Michel.** 52851. Jahresperiode unserer Stauden. Diss.
- Mitscherlich.** 52878. Bakterienkult. ——— und **Celichowski.** 52282. Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.
- Möller.** 52889. Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben.
- Monteverde und Liubimenko.** 52932. Grüner Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Res.)
- Müller.** 52990. Angosturaalkaloide.
- Müller-Thurgan.** 53006. Mannitgährung in Obst und Traubenveinen.
- Nazari.** 53063. Influenza di alcune concimazioni sulla composizione immediata dei semi di granturco.
- Neger.** 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. 53068: Abnorme Stärkensäure in vergilbten Fichtennadeln. 53069: Die Vergrünung des frischen Lindenholzes.
- Némec.** 53075. Natur des Bakterienprotoplasten. 53076: Mikrochemie der Chromosomen. 53078: Geotropismus entstärkter Wurzeln.
- Nestler.** 53083. Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. 53085: Ein Schutzmittel der Preisselbeere.
- Nierenstein.** 53122. Gerbstoffe.
- Niklewski.** 53136. Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist.
- Oesterle und Riat.** 53156. Rhein.
- Osborne und Benedict.** 53178. Vegetabilische Proteine.
- und **Clapp.** 53179. Hydrolyse des Erbsenlegumins. 53180: Globulin des Kürbissamens.
- und **Harris.** 53181. Proteine der Erbse.
- Osterhout.** 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.
- Otto und Kooper.** 53208. Abnahme bzw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern.

**Paladino.** 53220. Chemische Zusammensetzung der Feige.

**Palladin.** 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53235: Physiologie der Lipide.

**Panichi.** 53250. Gesamtstickstoff in der Kultur des Frankelschen *Pneumococcus*.

**Parkin.** 53267. Carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis.

**Parozzani.** 53270. Influenza di quantità progressive di concimi fosfatici sul contenuto in sostanze organiche fosforate ed azotate, e sul rapporto fra fosforo ed azoto dei semi di mais.

**Peklo.** 53351. Eine manganspeichernde Meeresdiatomee.

**Perotti.** 53373. Biochemischer Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden.

**Perrot.** 53388. Écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

—— et **Tassily.** 53389. La composition chimique et l'utilisation possible de bourgon.

**Pfeiffer, Guttman und Thiel.** 53426. Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

**Pfenninger.** 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien.

**Piest.** 53440. Cellulose.

**Plahn.** 53460. Zur Physiologie der Rübenwurzel. 53461: Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe.

**Plahn-Appiani.** 53462. Zur Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel. 53463: Physiologie des Rübensamens.

**Pollacci.** 53483. Mezzi che potrebbero favorire lo studio della chimica biologica.

**Pool.** 53488. Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC.

**Porchet.** 53491, 92. Le sucre dans le grain de raisin.

**Porsch.** 53497. [Blütensekrete.]

**Porthheim und Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.

**Pränišnikov.** 53546. I. Die Kohlenhydrate und einige sie begleitenden Stoffe. (Russ.)

**Pringsheim, H.** 53556. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53557: Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. 53558: Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. 53559: Bodenbakteriologie. 53560: Schimmelpilze.

—— und **Pringsheim, E.** 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

**Quartaroli.** 53586. Ripartizione delle basi combinate ai fosfati delle piante.

**Räuber.** 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Ransome.** 53631.

**Rapaics.** 53635. Das Chlorophyll in den chlorotischen Blättern. (Ungar.)

**Raubitschek u. Wilenko.** 53643. Pflanzliche Antigene.

**Rebuffat.** 53663. Gomma elastica estratta dal lattice dell'Euforbia candlabro.

**Reichenbach.** 53682A. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

**Reichenow.** 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

**Reinitzer.** 53692. Enzyme des Akaziengummis.

**Reis.** 53696. *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

**Reitz.** 53700. Bakterienforschung.

**Richter.** 53724. Möhrenöl, das ätherische Öl der Früchte von *Daucus Carota* L. Diss.

**Ritter.** 53753. Ammoniate und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

**Robinson.** 53777. Indigo.

**Romburgh.** 53815. Javanese Basilicum oil. 53816: The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.

**Rosenberg.** 53843. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Diss.



**Rywosch.** 53926. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.

**Sack.** 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

**Sage.** 53942. Vegetable oils of the Pharmacopoeia.

**Sajó.** 53953. Giftige Sumacharten.

**Saunders.** 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

**Schaefer.** 54016. Zur trockenen Destillation von Cellulose. Diss.

**Scherer.** 54045. Phytosterine und einige fette Öle. Diss.

**Schittenhelm.** 54077. Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen.

**Schjerning.** 54078. Proteine substances of barley in the grain itself and during the processes of brewing. (Danish.)

**Schmidt.** 54087. Stärke- und Fettbäume.

**Scholl.** 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*.

**Schreiner and Reed.** 54139. Oxidizing power of roots.

**Schtscherback.** 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

**Shubart.** 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

**Shuke.** 54181. Chemische Zusammensetzung des Holzes.

**Schulze.** 54182. Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*).

——— und **Trier.** 54183, 84. Konstitution des Stachydrins.

——— und **Winterstein.** 54185. Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen.

**Ščerbačev.** 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

**Scoville.** 54233. Spurious gum tragacanth.

**Scurti.** 54234. Fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori.

——— e **De Plato.** 54235. Maturatione dei frutti dell'arancio. Presenza dell'asparagina e della glutamina nel succo.

**Seelhorst.** 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens. 54249: Trockensubstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät.

**Semmler, Ascher und Schlossberger.** 54261, 54262. Bestandteile ätherischer Öle.

**Severin.** 54280. Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien.

**Smolenski.** 54390. Phosphatide.

**Soave.** 54396. L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale e all'azoto delle altre sostanze proteiche del mais. 54397: Funzione biochimica della zeina.

——— e **Migliardi.** 54398. Influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di mais.

**Sonntag.** 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

**Spahr.** 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

**Sperlich.** 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

**Sperling.** 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. 54438: Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

**S[prague].** 54170. *Pilocarpus racemosus*.

**Stahl.** 54184. Chlorophyll.

**Staněk und Domin.** 54491. Da Betain in den Chenopodiaceen. (Czechisch.)



**Staniszki.** 54492. Umsatz von  $P_2O_5$  im Pflanzenorganismus. 54493: L'importance de l'acide phosphorique pour la vie des plantes. (Polish.)

**Stevens, F. L. et alii.** 54537. The inhibition of nitrification by organic matter, compared in soils and in solutions.

**Stevens, H. P.** 54538. India rubber. The latex: its nature and composition.

**Stiller.** 54544. Chemie des Hopfens.

**Stillesen.** 54545. Das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel.

**Stockberger.** 54547. The drug known as pinkroot. 54548: Sources of arsenic in certain samples of dried hops.

**Stoklasa.** 54564. Die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. 54565: Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

——— **Brdlik und Ernest.** 54568. Phosphorgehalt des Chlorophylls.

**Strohmer.** 54589. Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*). (Russ. Uebers.)

**Stutzer.** 54594. Lecithin.

**Sundvik.** 54613. Phosphorsäure in den Früchten von *Arctostaphylos Uva ursi*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Suzzi.** 54621. Le plante taunifere della Colonia Eritrea.

**Tacke.** 54638. Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 54640: Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

**Tammes.** 54653. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae.

**Tarbouriech et Saget.** 54663. Variété de fer organique végétal.

**Thelen.** 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

**Thoms.** 54731. Maticoblätter und Maticooile. 54732: Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

**Thoms und Bandke.** 54734. Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum).

**Thomsen.** 54735. Nitrobakterien im Meere.

**Tichomirov.** 54742. Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikroschemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt. 54743: Das Glycogen der Pilze und die Mycose in gegenseitiger Beziehung zur mikrochemischen Phenylhydrazinreaktion. (Russ.)

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Tisza.** 54752. Bestandteile der Soraujee [*Morinda citrifolia* L.].

**Tobler.** 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

**Toni.** 54772. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*.

**Trebout.** 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*.

**Treub.** 54808. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.

**Trögele.** 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

**Tröger und Müller.** 54815. Angostura-Alkaloide.

**Tromp de Haas.** 54817. [Valeur relative des méthodes d'incision dans la récolte du caoutchouc d'*Hevea brasiliensis*.] (Hollandais.)

**Tschirch.** 54839. Handbuch der Pharmakognosie.

**Tsuru.** 54841. Pflanzenanaphylaxie.

**Tunmann.** 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. 54848: Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. 54849: Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. u. *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. 54850: Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen; Entleerungsapparat.

**Turner.** 54853. Economic value of the Australian pasture herbs. 54854: Australian saltbushes.

**Ultée.** 54866. [Composition de cendre de bois des tropiques.] 54867. [Composition chimique de la pulpe du fruit du caféier.] 54868: Le latex du *Ficus elastica*. (Hollandais.)

**Usslepp.** 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

**Vageler.** 45883. Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss.

**Vahle.** 54885. Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, Rhodobakteriazeen und Spirillazeen.

**Vay.** 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

**Vines.** 54933. Proteases of plants.

**Vinson.** 54934. Influence of chemicals in stimulating the ripening of fruits.

**Voroncov.** 54974. Chemische Natur des Ricins. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Votoček.** 54979. Convolvulin.

**Walther.** 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

**W[atson].** 55060. The Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus*].

**Weevers.** 55073. Physiological significance of certain glucosides.

**Wegner.** 55075. Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss.

**Weichardt.** 55081. Wachstum und Stoff-Wechsel von Typhus- und Colibacillen.

**Welsch.** 55108. Verbreitung der Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss.

**Wichern.** 55162. Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe.

**Wichers.** 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.

**Wijnberg.** 55177. La cire de canne [à sucre]. (Hollandais.)

**Wilenko.** 55185. Pflanzliche Eiweissstoffe.

**Wilson.** 55216. Nitro-bactérine [experiments on clover].

**Willstätter.** 55210. Chlorophyll und Xanthophyll. 55211: Chlorophyll verschiedener Pflanzen; Abbau von Chlorophyll durch Alkalien. Oxydation der Chlorophyllderivate.

——— und **Escher.** 55212. Farbstoff der Tomate.

**Windaus.** 55233. Colchicin.

**Winterstein.** 55250: Konstitution des Phytins. 55251: Pflanzliche Phosphatide.

——— und **Smolenski.** 55252: Die aus Cerealien darstellbaren Phosphatide.

——— und **Stegmann.** 55253. Ein eigenartiger phosphorhaltiger Bestandteil der Blätter von *Ricinus*.

**Wislicenus.** 55257. Holzbildung. 55258: Kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung.

**Wollenweber.** 55283. Die Algengattung *Haematococcus*. Diss.

**Wüstenfeld.** 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.

**Yoshimura.** 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

**Zacharias.** 55332. Chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

**Zaitschek.** 55345. Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. (Ungar.)

**Zaleski.** 55347. Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. 55348: Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. 55349: Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

——— und **Israily.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen.

**Zieser.** 55373. Kautschuk und Gutta-percha.

**Zijp.** 55376. Dosage polarimétrique de la quinine. (Hollandais.)

**Zopf.** 55387. Die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe.

# 3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

## GENERAL.

**Rapaics.** 53637. Rolle des Calciums und Magnesiums in der Pflanze. (Ungar.).

## SPECIAL.

**Agave rigida.** DECHAMBRE, HÉBERT et HEIM. 50343.

**Albersia Blitum** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Amarantus caudatus** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Amarantus retroflexus** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Andropogon Nardus** [Essence riche en géraniol; dosage de ce dernier corps]. JONG. 51821.

**Arum maculatum** [Acide cyanhydrique]. HÉBERT et HEIM. 51439.

**Atriplex canescens** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Atriplex hastata** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Atriplex patula** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Atriplex rosea** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Atriplex Wootonii** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Beta maritima** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Beta trigyna** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Beta vulgaris** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491. [Saccharose]. STROHMER: 54589.

**Cananga odorata** [Huile essentielle. propriétés physiques et constantes chimiques]. 51821.

**Centaurea.** GERBER et COTTE. 51047.

**Chenopodium album** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Chenopodium foetidum** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Chenopodium urbicum** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Chenopodium Vulvaria** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

(M-6632)

**Cinchona** [Teneur en divers alcaloïdes]. MAURENBERGER. 52756. [Dosage de la quinine]. MAURENBERGER. 52757. [Méthode d'analyse des alcaloïdes]. MAURENBERGER et ULTÉE. 52758. [Quinine, dosage.] ZIJP. 55376.

**Cirsium oleraceum.** HEIM et QUILLARD. 51459.

**Claviceps purpurea** [dans le sclérote: ergotinine, ergotoxine] MEULENHOFF. 52830.

**Cleistanthus collina** Benth. [matière tannique, saponine, phytostérine]. DEKKER. 50350.

**Clitocybe infundibuliformis** et autres espèces [Acide cyanhydrique]. GRESHOFF. 51194.

**Coffea** sp. [Caféine, teneur quantitative de la graine]. GORTER. 51135. [Pulpe du fruit: Caféine, sucres]. ULTÉE. 54867.

**Corispermum Marshallii** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Corispermum tamnoides** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Cucurbitaceae** [Protochlorophyll, Chlorophyllogen]. MONTEVERDE und LUBIMENKO. 52932.

**Cytisus Laburnum** [Cytisin]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Dipsaceae** [Dipsacan, dipsacotin, dipsacase]. TAMMES. 54653.

**Dryobalanops aromatica** Gaertn. [Camphre]. JANSE. 51775.

**Erythrina** [Acide nitreux en combinaison, acétone]. BETTING. 49491.

**Erythrina indica** Lam. (*Hypophorus subumbrans* Hassk.) [Graisse des graines: acides formique, oléique, linoléique, palmitique et béhémique; sitostérine, deux autres cholestérines]. COHEN. 50134.

**Erythroxyton Coca** [Alcaloïdes; dosage total]. JONG. 51820.

**Eucalyptus occidentalis** [tannin]. DEKKER. 50349.

**Ficus elastica** [dans le latex: une peroxydase]. ULTÉE. 54868.

**Gnetum, species diversae** [Saponine]. DEKKER. 50350.

**Hablitzia tamnoides** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Hibiscus Sabdariffa.** PERKIN. 53364.

**Hordeum vulgare** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Kochia scoparia** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Kochia trichophylla** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Lens esculenta** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Morinda citrifolia**. [Essential oil from the fruit: ethylcaprylate, ethyl capronate, probably methylesters of same acids.] ROMBURGH. 53816.

**Mucuna capitata** DC. [dans la graine: un alcaloïde, du tannin]. DRIESSEN MAREEUW. 50471.

**Myristica fragrans** Houtt. [Saponine]. DEKKER. 50350.

**Nicotiana Tabacum** [oxydase et peroxydase]. BETTING. 49492.

**Obione sibirica** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Ocimum Basilicum** [Essential oil: methylchavicol, cineol, probably ocimene]. ROMBURGH. 13815.

**Pangium edule** [Gynocardine; acide cyanhydrique libre]. JONG. 51822.

**Papaver** [Alcaloids]. MALLING. 52654.

**Phaseolus lunatus** [Phaseolunatine]. JONG. 51822.

**Pirus communis** [hydroquinone, a glucoside of hydroquinone, an enzym hydrolyzing that glucoside]. WEEVERS. 55073.

**Pisum sativum** [Trigonellin]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Populus species diversae** [salicin, saligenol, salicase, catechol, catalase, catecholase, saligenolase?, populase, saccharose]. WEEVERS. 55073.

**Ricinus communis** [Ricin]. VORONCOV. 54974.

**Roucheria Griffithiana** Planch. [Saponine]. DEKKER. 50350.

**Rubus arcticus**, **R. chamaemorus**. CEREVITINOV. 49979.

**Saccharum officinarum** [Cire de la tige: glycérides des acides oléique et linoléique, oxacides, acides résineux, lécitine, phytostérine; probablement des glycérides des acides palmitique et stéarique, alcool myricylique et un corps de la formule  $C_{33}H_{66}O$ ]. WIJNBERG. 55177.

**Salix purpurea** L. [Saligenol, salicin, salicase, catechol catalase saligenolase, catecholase, populin]. WEEVERS. 55073.

**Scaevola Koenigii** Vahl [Dipsacan, dipsacotin]. TAMMES. 54653.

**Secale cereale** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Senecio latifolia** [Alkaloids]. WATT. 55063.

**Spinacia oleracea** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Sterculia acuminata** [ferments lipoly-sants]. DRIESSEN MAREEUW. 50470.

**Thespesia Lampas**. PERKIN. 53364.

**Triticum vulgare** [dans le fruit: gluten (dosage)]. BERMAN. 49456. [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Tuberaceae**. TICHOMIROV. 54742.

**Vaccinium Myrtillus**, **V. uliginosum**. CEREVITINOV. 49979.

**Vaccinium Vitis idaea** [arbutin, hydroquinone, methylarbutin, methylhydroquinone, an enzym hydrolysing arbutin]. WEEVERS. 55073.

**Vicia Faba** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Vicia sativa** [Betaingehalt]. STANĚK & DOMIN. 54491.

### 3160 GROWTH.

Doświadczenia nad wpływem siarczku węgla ( $CS_2$ ) na rozwój buraków cukrowych. [Expériences sur l'influence exercée par le sulphure de carbone sur le développement des betteraves à sucre. Par J. L.] Gaz. cukr. Warszawa **31** 1909 (479-482).

**Artari**. 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

**Bean**. 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

**Bottomley**. 49642. Effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

**Breslau**. 49708. Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität.

**Brooks**. 49783. *Polyporus squamosus*, fluids.

**Candolle**. 49915. Autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*.



**Chittenden.** 50027. Inoculation of leguminous crops.

**Chodat.** 50031. Courbe de croissance.

— et **Monnier.** 50042. Accroissement des végétaux.

**Clarke-Nuttall.** 50095. [Curious growth of a *Geranium*.]

**Dangeard.** 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*.

**Dent and Dymond.** 50363. Reafforestation of Hainault.

**Donadoni e Martinazzoli.** 50451. Accrescimento delle foglie di piante di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura.

**Dupuy.** 50530. De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles.

**Egorov.** 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Ehrenberg.** 50574. 50577. Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze?

**Ferle.** 50750. Bestockung und Standort der Getreidepflanzen.

**Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.

**Gaal.** 50944. Kraft der Hutpilze. (Ungar.)

**Gager.** 50960. Radium and vegetable growth.

**Gould.** 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

**Green.** 51170. Beans growing "on the wrong side."

**Grottian.** 51222. Geotropismus.

**Hallbauer.** 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

**Henslow.** 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

**Hutchinson and Miller.** 51704. Direct assimilation of ammonium salts by plants.

**Jacobi.** Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen.

(M-6632)

**Kanngiesser.** 51853. Mikroskopische Altersanalysen von Kleinstrauchern.

**Konovalov.** 52022. L'influence de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. (Russ.)

**Kühl.** 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

**Kunze.** 52150, 52151. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte, sowie auf den Wachstumsgang der Waldbestände.

**Lesage.** 52337. Croissance en longueur des racines de blé en solutions nutritives. 52338: Électroculture.

**Löbner.** 52493. Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfiedern.

**Lushington.** Palms.

**MacCallum.** 52585. Flowering stalk of the century plant.

**Maillefer.** 52635. Détermination du temps de présentation.

**Massee.** 52727. The "greening" of potatoes.

**Mayer.** 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

**Merlin.** 52803. New growing cell for critical observations under the highest powers.

**Mickel.** 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstpflanze. Diss.

**Mitscherlich.** 52879. Vegetationsfaktor „Energie“.

**Molisch.** 52903, 04. Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).

**Murdoch.** 53014. Rate of growth of forest trees in the Federated Malay States.

**Nomblot-Bruneau.** 53141. Les végétations diurne et nocturne comparées.

**Peglion.** 53341. Inerbimento delle terre salse del delta Padano.

**Reed.** 53672. Fall blossoming of the apple induced by the black rot.

**Renwick.** 53713. Trees at Auchendrane, Ayr.

**Robertson.** 53767. Rate of growth.

**Rotmistrov.** 53874. Die Gebiete der Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Rubner.** 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsver suchen an Hefe.

**Russell and Hutchinson.** 53912. Effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food.

**Schermbeck.** 54049. Das Wuchs gesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

**Schmidt.** 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

**Schroeder.** 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen.

**Schulze.** 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

**Schulze.** 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

**Simon.** 54523. Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze.

**Stewart and French.** 54540. Perennation of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr.

**Stone.** 54572. Power of growth exhibited by ostrich ferns.

**Stüpfle.** 54603. Ermittlung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.

**Tobler.** 54757. Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

**Usener.** 54872-75: Zuwachsunter suchungen an Eichen, Buchen, Kiefern, Fichten.

**Voelcker.** 54943. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments 1909—Pot-culture experiments 1909.

**Wagner.** 55005. Das Licht im Walde.

**Ward.** 55038. Trees: Vol. 5. Form and habit; seedlings.

**Weinert.** 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thalloser Lebermoose.

**Woycicki.** 55297. Wachstums-, Regenerations- und Propagation-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratorium-Kulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases.

### 3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

The sensitiveness of plants to gases. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (296).

**Åkerman.** 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

**Andrews.** 49158. A natural proof that the root tip alone is sensitive to the gravitation stimulus.

**Bässler.** 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

**Benecke.** 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

**Blaauw.** 49523. Perzeption des Lichtes.

**Bose.** 49636. Mechanical and electrical response of plants.

**Bruchmann.** 49803. Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

**Brunn.** 49812. Stossreizbarkeit.

**Czapek.** 50275. Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada*.

**Darwin.** 50324. 26. [Movements of plants.]

**Egorov.** 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Ehrenberg.** 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen.

**Eichinger.** 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

**Fitting.** 50814. Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung. 50815: Orchideenblüten.

**Fiancé.** 50871. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. 50875: Pflanzenpsychologie als Arbeits-hypothese der Pflanzenphysiologie.

**Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.

**Fröschel.** 50912. Ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz.

**Fuhrmann.** 50932. Die Geisseln von *Spirillum volutans*.

**Gaal.** 50944. Kraft der Hutpilze. (Ungar.)

**Gaulhofer.** 51011. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

**Gentner.** 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

**Giltay.** 51087. Geotropismus der Wurzel.

**Grafe und Porthelm.** 51157. Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze.

**Grottian.** 51222. Geotropismus.

**Guttenberg.** 51281. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft.

**Haberlandt.** 51289. Sinnesorgane der Pflanzen. 51290: Stärkegehalt der Beutelspitze von *Aerobolus unguiculatus*. 51291: Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophyllum*. 51292: Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 51293: Lichtperzeption in den Laubblättern.

**Hannig.** 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

**Hansgirg.** 51360. Grundzüge zur Biologie der Laubblätter.

**Harshberger.** 51385. Directive influence of light on the growth of forest plants.

**Henslow.** 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

**Hollander.** 51607. Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss.

**Hryniewiecki.** 51669. Rheotropismus der Wurzeln. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Jacobsen.** 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Polvaceen.

**Jennings.** 51786. Verhalten der niederen Organismen.

**Jensen.** 51790. Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*-keimpflanzen.

**Jesionek.** 51801. Lichtbiologie.

**Kanitz.** 51850. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

**Kanngiesser.** 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

**Killermann.** 51923. Unsere Kompasspflanzen.

**Klingstedt.** 51957. Einfluss farbigen Lichts auf des Färbung lebender Oszillarien.

**Köhler.** 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

**Krzemieniewski.** 52121. Phototaktische Bewegungen.

**Kühl.** 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

**Küster.** 52144. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

**Lepeschkin.** 52329. Mechanismus der Variationsbewegungen. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran.

**Lidfors.** 52378. Psychroklinie. 52379: Chemotropismus.

**Lillie.** 52387. Connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements.

**Linsbauer, K. und Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

**Linsbauer, L. u. Linsbauer, K.** 52434. Reizbarkeit der *Centaurea-Filamente*; Stossreizbarkeit.

**Löbner.** 52493. Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfledern.

**Longcake.** 52517. Human aspects of plant life.

**Lerch.** 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytichum commune* und einigen Dünengräsern.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**Maillefer.** 52638. Géotropisme.

**Molisch.** 52903, 04. Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).

**Montemartini.** 52931. Sensibilità geotopica delle radici.

**Müller.** 52991. Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens. 52997: Ortsbewegung der Bacillariaceen.

**Münch.** 53008. Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt.

**Némec.** 53078. Geotropismus verstärkter Wurzeln.

**Nordhausen.** 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

**Osterhout.** 53199. Plasmolysis.

**Pascher.** 53274. *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden.

**Pekelharing.** 53347, 53348. Relation between the presentation time and intensity of stimulus in geotropic curvatures. 53349: Perception de l'excitation géotropique par les plantes. (Hollandais.)

**Penard.** 53355. Locomotion des diatomées.

**Pladeck.** 53459. Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.

**Porodko.** 53495. Chemotropismus der Wurzel.

**Pringsheim.** 53554. Heliotropische Stimmung und Präsentationszeit.

**Reichenbach.** 53682a. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

**Ricca.** 53721. I movimenti d'irritazione delle piante.

**Richter.** 53726. Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus.

**Robertson.** 53766. Sense-organs of plants.

**Rudolph.** 53893. Anatomischer Bau der Blattgelenke bei den Menispermaceen.

**Schmidt, E. W.** 54091. Parasitismus der Pilze.

**Schmidt, H. E.** 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

**Schneider.** 54118. Antherenmechanik.

**Schönfeldt.** 54128. Ortsveränderungen der Diatomeen.

**Schreiter.** 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

**Schtscherback.** 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.

**Schulze.** 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

**Schupp.** 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

**Schwendener.** 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

**Seefried.** 54246. Lichtssinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

**Seeländer.** 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

**Senn.** 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Sperlich.** 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

**Steinbrinck.** 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54518: Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 54519: Erster Oeffnungsvorgang bei Antheren. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

**Stoppel.** 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

**Wächter.** 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*.

**Wager.** 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves. 55002: The perception of light in plants.

**Waller.** 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Weinert.** 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

**Went.** 55113. [Experimental demonstration of] the inadmissibility of the statolith theory of geotropism. 55114: Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. [Uehers.]

**Yamamoto.** 55321. Lokomotionsapparat der Protistenzellen.



**3200** *ECOLOGY INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT.*

**Ants and plants.** Gaed. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (96).

Is the association of ants with trees a true symbiosis? By F. A. D. Nature London **81** 1909 (23).

**Abbott.** 49082. Colours of leaves.

**Adamović.** 49095. 49096. 49097. Vegetationsverhältnisse der Balkanländer Dalmatien, Bosnien und Herzegowina.

**Adams.** 49098. 49099. Isle Royale, Lake Superior, as a biotic environment: ecological survey.

**Ambalal.** 49139. Regeneration in the Forests of the Godhra Range Panch Mahals after the drought of 1899-1900.

**Angelstein.** 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen. Diss.

**Annibale.** 49163. Bignoniaceae mirmecophile ed acarophile.

**Arcangeli.** *Victoria regia* Lindl.

**Aso.** 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

**Backman.** 49234. Die Flora im Kirchspiel Lappajarvi und in der Umgebung. (Schwedisch.)

**Baker.** 49258. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.

**Bean.** 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

**Beardslee.** 49331. Submerged willows.

**Beauverd.** 49334. Effets de grands froids.

**Beer.** 49389. Ant-gardens and ant-hotels.

**Béguinot.** 49394. Prevalente sviluppo omoblastico in alcune alofite. 49399: Persistenza e caduta delle foglie. 49400. Cambiamenti e variazioni a cui va soggetta la flora italiana in rapporto ai fattori d'ambiente.

**Benecke.** 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

**Berger.** 49444. L'influence de l'irrigation au moyen d'eau salée sur le sol et la végétation. 49445: L'influence de l'irrigation sur [la composition du] sol. (Hollandais.)

**Bernátsky.** 49465. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungar.)

**Bertsch.** 49582. Neue Glieder unserer subalpinen Flora.

**Bierberg.** 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

**Blumer.** 49547. Arizona fungi. 49548: Distributional features of some southwestern shrubs. 49549: An Arizona mesa.

**Bobrow.** 49554. Erneuerung der Waldschläge im Kiefern - Teile des Kronreviers Pogonno-losinoostrov im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Börgesen.** 49566. Shore vegetation of the Danish West Indian islands.

**Bolleter.** 49587. Kanarische Inseln.

**Bolley.** 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

**Bommersheim.** 49591. Sumpfwächse.

**Boysen Jensen.** 49674. Influence of light on forest-trees. (Danish.)

**Brand.** 49683. Süßwasserformen von *Chantransia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand.

**Braun.** 49689. Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke.

**Breitenbach.** 49698. Blumentheorie

**Brewster.** 49709. Skunk cabbage in an unusual place.

**Bruhn.** 49809. Luftwurzeln.

**Bünger.** 49838. Einfluss der Ernährung, der Feuchtigkeit und des Lichtes auf die Entwicklung und Organisation der höheren Pflanzen.

**Büsgen.** 49840. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. 49841: Kameruner Küstenwald.

**Burns.** 49865. A botanical survey of the Huron river valley. 7. Position of the greatest peat deposit in local bogs.

**Buscalioni e Muscatello.** 49875. Eteroblastia correlativa. 49876: Azione protettiva dei depositi cerosi dell'epidermide di talune piante.

**Busemann.** 49881. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage.

**Campbell.** 49900. The new flora of Krakatau.

**Cannarella.** 49917. Nettari estranuziali della *Passiflora coerulea*.

**Cannon.** 49919. Electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils. 49921: Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

**Casemir.** 49949. Wirkung der Röntgenstrahlen auf Zellen.

**Chrebtov.** 50045. Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Christ.** 50064. Die Geographie der Farne.

**Coker.** 50136. Vitality of pine seeds and the delayed opening of cones.

**Collins.** 50149. Apogamy in the maize plant.

**Comère.** 50159. De l'action de l'eau salée sur la végétation de quelques algues d'eau douce.

**Cook.** 50174. Vegetation affected by agriculture in Central America. 50177: Local adjustment of cotton varieties.

——— **McLachlan and Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

**Coquidé.** 50193. Pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France.

**Dachnowski.** 50284. Toxic property of bog water and bog soil. 50285: Bog toxins and their effect upon soils.

**Dammer.** 50294. De l'acclimatation des palmiers.

**Demker.** 50358. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. II. Die Laubholz- und Nadelholzwälder; ihr Werden und Vergehen.

**Dent and Dymond.** 50363. Reafforestation of Hainault.

**Diels.** 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.

**Dixon.** 50407. An undescribed structure in *Mnium*, with notes on the genus *Orthomnium*.

**Domin.** 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

**Dommel.** 50449. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*.

**Domračeva.** 50450. Cultures en vases. (Russ. av. rés. franç.)

**Doppelmaier.** 50452. Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)

**Dostál.** 50463. Innere Ergrünungsbedingungen.

**Drude.** 50497. Position of ecology in modern science.

**Eckardt.** 50561. Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen.

**Elliott.** 50601. Adaptation of plants to their environment.

**Engler.** 50627. Bedeutung der Araeen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens.

**Ernst.** 50657. [Einfluss der submersen Lebensweise auf die Morphologie und Anatomie von *Polypodium pteropus* Bl.]

**Ewert.** 50686. Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrinfektion. 50687: Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

**Ewing.** 50689. An oecological problem.

**Feucht.** 50766. Der nördliche Schwarzwald. 50767: Die schwäbische Alb.

**Filter und Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

**Fink.** 50778. Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. 50780: Composition of a desert lichen flora.

**Fiori.** 50783. Fioritura fuori stagione dello *Spartium junceum*.

**Flaskämper.** 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

**Focke.** 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. 50839: Flora [Reg. Bez. Stade].

**Forbes.** 50851. Entomological ecology of the Indian corn plant

**Francé.** 50874. Bilder aus dem Leben des Waldes. 50876: Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder.

**Francé.** 50875. Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie.

**Franceschini.** 50877. Cleistogamia.

**Freeman.** 50886. Stromabbildung der *Nyctaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen.

**Frei.** 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

**Freund.** 50891. Polarität bei Pflanzen.

**Frothingham.** 50919. Die Douglasfichte, ihre Kustenform und Gebirgsform.

**Gadow.** 50954. Altitude and distribution of plants in Southern Mexico.

**Galli.** 50978. Fotografia di un ramoscello di susino. 50979: Uno strano fenomeno vegetale e la pioggia nell'aprile 1908.

**Ganešin.** 50987. Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka. (Russ.)

**Gehrmann.** 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Geilinger.** 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

**Georgevitch.** 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* [n. sp.]. 51033: Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*.

**Gibbs.** 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes. [n. spp.]

**Gleason.** 51102. Unsolved problems of the prairies.

**Glück.** 51108. Lebensweise der Uferflora.

**Goiran.** 51117. Fioritura e fruttificazione fuori stagione.

**Gradmann.** 51148. Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen.

**Graebner.** 51153. Die Pflanze.

**Greene.** 51173, 51175. Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*], the stemless lady's slipper.

**Grimme.** 51214. Die Flora des Kreises Melsungen.

**Gross.** 51219. Vegetationsverhältnisse des Kreises Lötzen.

**Guillaume.** 51253. Flore hygrophile de la Marne.

**Guinier et Maire.** 51276. L'orientation des réceptacles des *Empulina*.

**Guttenberg.** 51281. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft.

**Haberlandt.** 51292; 51293. Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Häyrén.** 51305. Vegetation und Gefässpflanzenflora in der Gegend von Björneborg. (Schwedisch.)

**Hall.** 51325. Some secondary actions upon the soil.

**Hansgirk.** 51360. Biologie der Laubblätter.

**Hansteen.** 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

**Harper.** 51376. Coastal plain plants in the Piedmont regions of Georgia.

**Harshberger.** 51384. Plants formations of the Nockamixon Rocks, Pennsylvania. 51387: Vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. 51388: Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey. 51389: Bogs, their nature and origin.

**Harter.** 51390. Influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chloride, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley.

**Harvey.** 51402. Floristic composition of the vascular flora of Mount Katahdin, Maine.

**Heckel.** 51446. Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coudmarine.

**Hegi.** 51451. Flyschflora der Gindeldalm.

**Heinricher.** 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht.

**Helms.** 51487. Experiments with light-trees in the forest district of Feldborg. (Danish.)

**Henslow.** 51503a. Plant ecology.

**Herter.** 51510. *Lycopodium*. Untergattung *Urostachys*.

**Herzog.** 51527. Vegetationsverhältnisse Sardiniens. 51533: Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

**Hesselman.** 51536. Flugsandfelder auf Färö und das Schutzwaldgesetz vom 24 Juli 1903. (Schwedisch mit deutsch. Res.) 51537: Vegetation und Wald der Kalkfelsen Gotlands. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

**Hildebrand.** 51555. Schutzmittel der Pflanzen gegen zu hohe und gegen zu niedere Temperaturen.

**Hill.** 51566. Bouche d'Erquy in 1908.

**Hochstrasser.** 51587. Bäume und Sträucher in unseren Alpen.

**Holt.** 51625. Vegetation of the Isle Royale, Michigan.

**Hosseus.** 51651. Vegetationsbilder aus Siam.

**Humphrey.** 51690. Plant societies of Monterey peninsula.

**Issler.** 51722, 51725. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen.

**Iyer.** 51729. Sand-binding plants.

**Jacobsen.** 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

**Jähkel.** 51763. Reifungserscheinungen der Bananenfrucht. Diss.

**Jennings, H. S.** 51786. Verhalten niederer Organismen.

**Jennings, O. E.** 51788. A botanical survey of Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. 51789: Plant formations of Pittsburg.

**Jurinskij.** 51843. Entwicklung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode 1907. (Russ.)

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleimia*. Diss.

**Kanitz.** 51850. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

**Kearney und Harter.** 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

**Killermann.** 51923. Kompasspflanzen.

**Kinzel.** 51932. Lichtkeimung.

**Kirchner, Loew und Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Jfg. 10, 11.

**Klebs.** 51950. Influence of environments on the forms of plants.

**Kniep und Minder.** 51967. Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation.

**Köhler.** 51984. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

**Kraus.** 52080. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen. 52081: Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. XI. 1. Die Fels- und Gerölllehne.—2. Wellenkalkwälder.—3. *Lactuca quercina* L. (*L. striata* Waldst. et Kit.).—4. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar.

**Krause.** 52083. Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass.

**Kruyff.** 52119. Les bactéries thermophiles dans les tropiques.

**Kuckuck.** 52122. Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland.

**Kupffer.** 52155. Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof.

**Kurskij.** 52160. Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees. (Russ.)

**Lämmermayr.** 52182. Lichtgenuss der Höhlenpflanzen. 52183: Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen.

**Lampert.** 52193. Das Leben der Binnengewässer.

**Lange.** 52210. Effect of the winter 1908-1909 on several trees and shrubs. (Danish.)

**Larue.** 52226. Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés.

**Lauby.** 52239. De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des diatomées.

**Laurie.** 52249. Woodland vegetation. 52250: Xerophytic vegetation.

**Laus.** 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

**Leersum.** 52286. L'alcaloïde des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante? (Hollandais.)

**Lehmann.** 52304. Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. 52305: Lichtkeimung.

**Lepeschkin.** 52331. Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran.



**Lindhard.** 52411. Experiments on the yield of different species of grass in pure cultures, 1880-1904. (Danish.)

**Lindman.** 52420. Sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor.

**Litvinov.** 52449. Die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureaus im Gov. Kursk 1907-8. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Liubimenko.** 52450. Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei lichtbedürftigen und schattennertragenden Pflanzen. (Russ.)

**Livingston.** 52453. Relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties, Michigan. 52458: Physiological plant ecology.

**Lloyd.** 52487. Overlapping habitats.

**Löhr.** 52498. Die grünen Pflanzenteile und das Licht.

**Long.** 52516. Salt marsh flora of Wells.

**Lovell.** 52539. Color sense of the honey-bee: Is conspicuousness an advantage to flowers?

**Ludwig.** 52543. Die Familie der Lemnaceen.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**McCray.** 52587. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production.

**MacDougal.** 52592. Problems of the desert. 52595: Across Papagueria. 52599: Botanical features of North American deserts.

**McNaught.** 52614. Resistance of *B. coli* to sunlight and drying.

**Malicev.** 52648. Unkräuter des Gouvernements Kursk. (Russ. u. deutsch. Res.) 52649: Unkräuter auf den Feldern im Peterburger Gouvernement. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Maquenne et Demoussy.** 52670. Influence des rayons ultra-violetes sur la végétation des plantes vertes.

**Marchand et Bouget.** 52678. L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées.

**Marck.** 52683. Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Ostalpen.

**Marloth.** 52690. Schutzmittel der Pflanzen gegen übermässige Insolation.

**Mattei e Tropea.** 52749. Graminacee provviste di nettarii estranezi.

**Mattel.** 52750. Influence des terrains sur la végétation.

**Mentz.** 52795. Ecology of Danish heath plants. II. The *Arctostaphylos* type. (Danish.)

**Mer.** 52799. Les plantes du lac de Longemer.

**Meyer.** 52834. Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

**Moeser.** 52891. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans.

**Molisch.** 52904. Das Warmbad als Mittel zum Treiben der Pflanzen.

**Molliard.** 52911. Loi de niveau.

**Montemartini.** 52929. Biologia dei semi.

**Morgenthaler.** 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

**Morrison.** 52954. Crocuses grown in a New York room.

**Mortensen.** 52960. Culture of varieties on soils of different fertility.

**Moss.** 52973. Woodlands of northern England.

**Müller.** 52991. Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens.

**Müller, O.** 52996. Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seengebietes.

**Müller, P. E., et alii.** 53000. Ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central Jutland. (Danish.)

**Münch.** 53008. Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt.

**Munerati.** 53010. La rincalzatura del granoturco in rapporto allo sviluppo radicale.

**Murr.** 53018. Xerothermisch-alpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

**Naumann.** 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D.-Oe. A.-V.).

**Nestler.** 53085. Ein Schutzmittel der Preisselbeere.

**Newbigin.** 53097. Plants for the aquarium. 53908: Relation between precipitation and vegetation.

**Nicolini.** 53110. Campicelli ed orti in montagna.

**Nicotra.** 53112. Biologia generale.

**Ollech.** 53165. Einfluss des Mondes auf die Vegetation.

**Olsson-Seffer.** 53166. Relation of soil and vegetation on sandy sea shores. 53167: Hydrodynamic factors influencing plant-life on sandy sea shores.

**Osswald.** 53184. Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes.

**Palekij.** 53221. Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten. (Russ.)

**Parish.** 53261. A problem in plant distribution.

**Parmentier.** 53268. L'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale.

**Pascher.** 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrößerung bei einer Solanacee. 53279: Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse.

**Peacock.** 53311. Weather and plant distribution. 53312: Followers of man. [Notes on the occurrence of certain plants in Britain, with comments by G. C. Druce and E. S. Marshall.] 53315: Shunners of man. [Occurrence of certain British plants.] 53316: The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

**Pearson.** 53323. Light and shade.

**Peglion.** 53342. Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese.

**Peirce.** 53346. Possible effect of cement dust on plants.

**Petry.** 53422. Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen.

**Porchet.** 53490. Action des sels de cuivre sur les végétaux.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Praeger.** 53513. Rock gardens, natural and artificial.

**Preuss.** 53536. Die borealalpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. I. Borealalpine Associationen. II. „Pontische“ Associationen.

**Quehl.** 53599. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus.

**Rabito.** 53605. L'origine e la funzione degli organi pungenti nelle piante.

**Räuber.** 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Raunkjær.** 53645. Researches of formations and statistics of formations. 53646: Biological type of plants growing on virgin soil. (Danish.)

**Rawson.** 53649. Colour changes in flowers produced by controlling insolation.

**Regel.** 53673. Wünschenswerte Aenderungen in der Bearbeitung der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Reichenow.** 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

**Reidemeister.** 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.

**Reinke.** 53693. Die ostfriesischen Inseln. Küstenbildung und Küstenzerstörung.

**Reishauer.** 53697. Baumleben im Hochgebirge.

**Renauld.** 53705. Quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*).

**Renner.** 53710. Ökologie der Behaarung. 53712: Physik der Transpiration.

**Rikli.** 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume [Gymnospermen]. 53750: Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland.

**Robinson, B. L.** 53768. Problems of ecology.

**Robinson, W. J.** 53780. Effect of the soil of the hemlock grove of the New York botanical garden upon seedlings.

**Resen and Heller.** 53842. Absorptive power of a cultivated soil.

**Ross.** 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

**Rubner.** 53885. Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*.

**Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Laisetouria procumbens* (L.) Desv.

**Russell.** 53914. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon.

**Sampson and Allen.** 53964. Influence of physical factors on transpiration.

**Sartory.** 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta*.

**Saunders.** 53986. Vital tenacity of an orange tree stump.

**Scharfetter.** 54034. Oekologie der höheren Pilze.

**Schenkling.** 54043. Pflanzenmikry.

**Schilberszky.** 54062. Hausschwamm. (Ungar.)

**Schmidt.** 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

**Schneider.** 54116. Distribution of woody plants in the Pike's Peak region.

**Schneider-Orelli.** 54121. Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

**Schroeder.** 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa*.

**Schtscherback.** 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

**Schubert, J. und Dengler.** 54162. Pflanzenverbreitung im Harz.

**Schubert, W.** 54163. Resistenz exsiccator-trockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen.

**Schultz und Ritz.** 54170. Die Thermoresistenz junger und alter *Coli*-Bazillen.

**Schulz.** 54174. Briquets xerothermische Periode. 54175: Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

**Schulze.** 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

**Schuster.** 54197. Morphologie der Grasblüte.

**Schwaab.** 54198. Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswaldungen.

**Schwertschlager.** 54214. Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

**Seaver.** 54241. Occurrence and cultivation of *Pyronema*.

**Seiner.** 54258. Trockensteppen der Kalahari.

**Säliber.** 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

**Senn.** 54266. Schwimmblase und Intercoastalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. 54267: Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Shaw.** 54288. Vegetation and altitude.

**Skottsberg.** 54345. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln.

**Smith, A. M.** 54365. Temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

**Smith, W. G.** 54385. The Clevelands and North-East Yorkshire: influence of soils on vegetation.

**Sonntag.** 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

**Spalding.** 54428. Western edge of the Colorado desert. 54429: Problems of local distribution in arid regions.

**Stäger.** 54482. Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen.

**Stoppel.** 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

**Sumstine.** 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania.

**Tansley.** 54659. Woodlands of Southern England. 54660: "Oecology of plants, an introduction to the study

of plant communities," by E. Warming. 54661: „Die Pflanzenwelt Deutschlands“, by Paul Graebner.

**Techet.** 54572. Forme aberranti di alge marine allevate in colture artificiali.

**Thelen.** 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

**Thompson.** 54727. Lime-loving plants. 54728: The adaptation of plants.

**Thomsen.** 54735. Nitrobakterien im Meere.

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Tobler.** 54755. Von Mytiliden bewohnte Schwimmblasen einer Alge. 54756: Epiphyten der Laminarien.

**Transeau.** 54797. Relation of the climatic factors to vegetation.

**Tubeuf.** 54845. Überwinterungsart von Pflanzenparasiten.

**Vaccari.** 54882. Flora dell' Arcipelago di Maddalena (Sardegna).

**Vaillant.** 54886. Disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkestan chinois).

**Valbusa.** 54887. Piante alpine.

**Verschaffelt.** 54916. De quelle nature sont les substances empêchant que les organes végétaux soient dévorés par les fourmis? (Hollandais.)

**Vichliaev.** 54921. Die kritische Periode in der Entwicklung des Hafers. (Russ.)

— 54922. Der Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Vigiani.** 54928. I terreni preferiti dal castagno.

**Voejkov.** 54942. Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimatisation. (Russ.)

**Voigtländer.** 54960. Unterkühlung und Kaltetod der Pflanzen.

**Vollmann.** 54970. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegerenseer Bergen.

**Voronichin.** 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Wächter.** 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*.

**Wager.** 55002. Perception of light in plants.

**Wangerin.** 55029. Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt. 55030: Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises].

**Warming.** 55042. Danish plant-world. 2. The dunes. (Danish.) 55043: Aecology of plants.

**Watson.** 55050. Distribution of Eryophytes in the woodlands of Somerset.

**Weis.** 55099. Occurrence and formation of nitric acid in mould and humus. (Danish.)

**Werth.** 55118. Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen?

**West.** 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

**Whitford.** 55161. Composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines.

**Wiesner.** 55172. Lichtgenuss der Pflanzen.

**Wiley.** 55186. Influence of soil and climate upon the composition of the sugar beet, 1901. 55187: Influence of environment upon the composition of sugar beet, 1902, including a study of irrigated sections.

**Wimmer.** 55232. Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Waldungen des Grossherzogtums Baden.

**Wittmack.** 55267. Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen.

**Wolf.** 55272. Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.

**Wollenweber.** 55283. Die Algengattung *Haematococcus*. Diss.

**Yapp.** 55323. Evaporation in relation to the stratification of marsh vegetation. 55324: Stratification in the



vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature.

**Zaleski.** 55347. Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

**Zielinski.** 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

## 3220 SYMBIOSIS.

Is the association of ants with trees a true symbiosis? By F. A. D. *Nature* London **81** 1909 (23).

Ants and plants. *Gard. Chron.* London (ser. 3) **46** 1909 (96).

**Beer.** 49389. Ant-gardens and ant-hotels.

**Bernard.** 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs champignons parasites.

**Björkenheim.** 49522. Wurzelknollen bei *Alnus*. (Schwedisch.)

**Bruchmann.** 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

**Burgeff.** 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

**Cozzi.** 50227. Le arboricole del Salcio nell' Agro Abbatense.

**Fiebrig.** 50770. *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta serdens* und anderen Insekten; Ameisen-Dornen bei *Acacia Cavenia*.

**Gruenberg.** 51228. Aspects of the mycorrhiza problem.

**Kohl.** 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge.

**Meyer und Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

**Morini.** 52946. Simbiosi nei funghi.

**Neger.** 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

**Osborn.** 53177. Lateral roots of *Amyelon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorrhiza.

**Peklo.** 53350. Mykorrhizaproblem.

**Petri.** 53414. Micotrofia e attività funzionale nell' olivo.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Pringsheim, H. und Pringsheim, E.** 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

**Ross.** 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

**Severini.** 54281. Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' *Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla).

**Tobler.** 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

**Wolpert.** 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula*.

## 3225 PARASITISM.

**Arthur.** 49192. North American rose rusts.

**Carruthers.** 49942. 'The botanists' work (1871-1909).

**Cépède et Picard.** 49976. Biologie et systématique des Laboulbéniciées de la flore française.

**Chatton et Brodsky.** 49994. Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard.

**Col.** 50141. *Lathraea Clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

**Dubois.** 50510. Un *Oidium* du chêne en 1907.

**Dangeard.** 50302. La caryophysème des Eugléniens.

**Dutertre.** 50534. Le charbon des céréales.

**Ewert.** 50686. Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion.

**Faber.** 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

**Fischer.** 50804. Die Publikationen über Biologie der Uredineen 1909.

**Guttenberg.** 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

**Heath.** 51437. How plants fight their enemies.

**Heinricher.** 51466. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. 51467: De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées.

**Herre.** 51507. Vorkommen von *Viscum album* L.

**Keissler.** 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

**Krieg.** 52097. Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Othl.

**Kusano.** 52162. *Aeginetia indica*.

**Morel.** 52939. Arbres porte-gui.

**Mühlethaler.** 52981. Infektionsversuche mit Kronenrosten.

**Patouillard.** 53293. Champignons nouveaux ou peu connus.

**Schmidt.** 54091. Parasitismus der Pilze.

**Stäger.** 54481. Mutterkorn.

**Tempère.** 54679. Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

**Tobler.** 54756. Epiphyten der Laminarien.

**Tranzschel.** 54709. Kulturversuche mit Uredineen 1908.

**Tubeuf.** 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

**Wilson.** 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

### 3235 SAPROPHYTISM.

**Biliet.** 49512. Un champignon destructeur des planchers, boiseries et bois de charpente (*Merulius laezymanus*).

**Hébert et Heim.** 51438. Nutrition minérale du champignon de couche.

**Lasnier.** 52228. *Gloeosporium*.

**Meyer.** 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

**Tobler.** 54756. Epiphyten der Laminarien.

**Wilson.** 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

### 3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

**Borzi.** 49631. Biologia della disseminazione di alcune Crocifere.

**Buller.** 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49847: Recherches on fungi.

**Château.** 49992. Dissémination de l'*Azolla caroliniana* Willd. par les Batraciens.

**Chevalier.** 50010. L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale.

**Coutouly.** 50219. Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus*.

**Focke.** 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen.

**Häyrén.** 51310. *Thlaspi alpestre* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Heath.** 51437. How plants fight their enemies.

**Koorders.** 52029. Endozoic seed distribution by birds in Java.

**Lassila.** 52230. Samenverbreitung bei *Picea*. (Finnisch.)

**Lecomte.** 52269. Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées.

**Pascher.** 53279. Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse.

**Steinbrinck.** 54520. Physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

**Taliev.** 54645. Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Caryophyllaceen. (Russ.)

**Tubeuf.** 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

**Weiss.** 55105. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

**Willis.** 55206. Floras of hill tops in Ceylon.

### 3350 PHENOLOGY.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1908. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Grosse. Jg 19. Bremen (Druck v. Illing & Lüken) 1909 (VIII + 60). 32 cm.

- Vorkommnisse des Pflanzenlebens im Jahrgang 1908. [Württemberg.] Stuttgart Mitt. stat. Landesamt Württ. **1909** (47-50 130 145-146 182).
- [HAMBURG, DEUTSCHE SEEWAERTE.] Phänologische Erscheinungen zu Tsingtau. Ann. Hydrogr. Berlin **37** 1909 (398-416).
- Beauverd.** 49351. Floraisons hivernales.
- Bellamy.** 49413. Phenological observations [for 1908].
- Beller.** 49414. Phänologische Beobachtungen.
- Bertel.** 49475. Didaktischer Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler.
- Bos.** 49634. Observations phyto-phénologiques dans les Pays-Bas en 1908. (Hollandais.)
- Castellain.** 49950. List of flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1907.
- Clark.** 50088. [Croydon N. H. Soc.]
- Cumming.** 50270. [Rugby Nat. Hist. Soc.]
- Elliot.** 50599. Winter botany.
- Forgó.** 50857. Phytophänologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros 1908. (Ungar.)
- Galli.** 50980. Fenomeni vegetali.
- Gannett.** 50996. Relations of rainfall and temperature to tree growth.
- Harshberger.** 51386. Action of chemical solutions on bud development.
- Harvey.** 51401. Floral succession in the prairie-grass formation of south-eastern South Dakota; the prevernal, vernal and estival aspects; serotinal and autumnal floral aspects.
- Heineck.** 51464. Physiologische Periodizität bei Pflanzen.
- [Heuft.] 51539. Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und Umgegend [1909].
- Hooek und Sündermann.** 51633. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.
- Jurinskij.** 51842. Phaenologische Naturerscheinungen in Ostsibirien. 51843: Entwicklung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk 1907. (Russ.) 51844: Der Frühling 1908 in Irkutsk. (Russ.)
- Livingston.** 52454. Evaporation and plant habitats. 52456: Evaporation and centers of plant distribution.
- Markovič.** 52688. La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. (Russ.)
- Mawley.** 52762. Phenological phenomena observed in Hertfordshire 1907.
- Mentzel.** 52797. Klima und Phänologie.
- Modonesi.** 52886. Canapa che anticipa la fioritura.
- Montemartini.** 52928. La forzatura dei fiori mediante l'etere ed il cloroformio.
- Niemann.** 53120. Blüten- und Wachstumskalender 1909.
- Owen v. Boulger.** 53212.
- Pappusch und Heuft.** 53255. Blütezeiten von Pflanzen [1908].
- Paškevič.** 53281, 82. Blühen und Blüthen der Obstbäume. (Russ.)
- Regel.** 53673. Wünschenswerte Aenderungen in den Bearbeitungen der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft. (Russ.)
- Richardson.** 53723. First flowering plants in Dorset 1908.
- Rudel.** 53889. [Phänologie.] 53890: Witterung Nürnbergs 1909.
- Shaw.** 54290. Causes of timber line on mountains; the rôle of snow.
- Siuzev.** 54335. Floraison des plantes printanières dans le district de Perm. (Russ. av. rés. fr.)
- Spalding.** 54430. Cultivated plants in the arid south-west.
- Thornber.** 54739. Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions.
- Toepfer.** 54759. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1908.
- Transeau.** 54798. Point of view in vegetation problems involving climate.
- Watt.** 55064. Affiliation of trees.
- Ziegler.** 55370. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. 1909.

### 3440 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

- Arnoldi.** 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*.

**Bitter.** 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

**Blaringhem.** 49534, 38. La parthénogenèse des plantes supérieures.

**Chrebtov.** 50045. Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Dangeard.** 50307. Phénomènes de fécondation chez les *Zygema*.

**Darling.** 50320. Sex in dioecious plants.

**Dennert.** 50361.

**Dobell.** 50411, 12. So-called "sexual" method of forming spores in Bacteria.

**Doktorowicz - Hrebničky.** 50436. Parthenocarpie der Obstbäume. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Dunbar.** 50525. Serobiolog. Verhalten d. Geschlechtszellen.

**Ewert.** 50685. Kernlose Stachelbeeren.

**Guilliermond.** 51266. Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycètes.

**Heineck.** 51464. Physiologische Periodizität bei Pflanzen.

**Hugues.** 51685. Una pianta ornamentale che restò infeconda per 80 anni in Europa [*Aucuba*].

**Klebs.** 51949. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

**Leclerc du Sablon.** 52265. Parthénogenèse du figuier de Smyrne.

**Major.** 52643. Self sacrifice in plants.

**Rauber.** 53642. Ontogenese als Regeneration betrachtet.

**Ritter.** 13754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

**Rudsinski.** 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

**Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

**Schubart.** 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenruben.

**Siracusa Jannelli.** 54330. Caratteri sessuali secondari delle piante.

**Steinbrinck.** 54517. Öffnungsmechanismus der Tulpenanthere.

**Strasburger.** 54580. Chromosomenzahl. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

**Taliev.** 54645. Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Caryophyllaceen. (Russ.)

**Tichomirov und Karnějeva.** 54744. Biologie von *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

**Zieliński.** 55372. Biologie des Archeogoniums und der Haube der Lebermoose.

### 3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Best.** 49486. Effects of cattle-grazing in Bhandara division, C.P.

**Dubois.** 50512. Glycines fertiles.

**Ferle.** 50750. Bestockung und Standraum der Getreidepflanzen.

**Fitting.** 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung.

**Frei.** 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

**Morgenthaler.** 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

**Virch.** 54936. Fécondation croisée par les abeilles dans *Campanula*.

**Woycicki.** 55297. Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratorium-Kulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases.

### 3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Blütenfarben und Insekten. Von V. Schweiz. Gartenbau Zürich **18** 1905 (151-152).

Where the honey comes from. Bradford Sc. J. **1909** (266-271).

The humble bee and the pollination of red clover. J. Board Agric. London **15** 1909 (753-755).



Zur Biologie von *Aconitum Anthora*. Von B. K. P. (Russ.) Jestestv. i geogr. Moskva 14 1909 N. 1 56-62 mit Abbild. [1500].

The fig industry in Smyrna. London J. R. Soc. Arts 57 1909 753-754.

**Berridge.** 49468. Fertilization in *Ephedra altissima*.

**Bitter.** 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

**Bredt.** 49694. Der kernlose Apfel.

**Breitenbach.** 49698. Eine neue Blumentheorie.

**Brzeziński.** 49821. Les graines du raifort et les résultats de leurs semis.

**Burt-Davy.** 49870. Incomplete dichogamy in *Zea Mays*.

**Chamberlain.** 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.

**Clapham.** 50087. Fertilisation of the sweet pea.

**Correns.** 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

**Dykes.** 50546. Self-fertilisation in Irises.

**Engler.** 50649. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss.

**Ernst und Schmid.** 50664. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl.

**Ewert.** 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchstation des Königl. Pom. Instituts 1908-09.

**Fitting.** 50813. Entwicklungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. 50814: Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. 50815: Orchideenblüten.

**Focke.** 50833. Fruchtsatz bei Birnen.

**Francé.** 50871. Gamotrope Bewegungen von *Parnassia palustris* L.

**Franceschini.** 50877. Cleistogamia.

**Gates.** 51007. Apogamy in *Oenothera*.

**Gehrmann.** 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Graenicher.** 51155. Wisconsin flowers and their pollination.

**Hannig.** 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

**Harms.** 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrobium*.

**Hartmann.** 51394. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem.

**Hartog.** 51395. Hartmann's „Autogamie bei Protozoen“.

**Heydrich.** 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae.

**Hill.** 51562. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. 51565: The fate of a violet, or the benefit of cleistogamy.

**Howard and Howard.** 51660. Varietal characters of Indian wheats.

**Jørgensen.** 51805. Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung usw. der Bienen von Mendoza.

**Kerr.** 51903. Pollination of certain species of *Dendrobium*.

**Knuth.** 51979. Handbook of flower pollination.

**Künckel d'Herculais.** 52139. Rapport des insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées.

**Kurssanow.** 52161. Sexualität der Rostpilze.

**Langhoffer.** 52221. Blütenbiologie. Beobachtungen.

**Lidforss.** 52379. Chemotropismus.

**Martinet.** 52721. Un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles.

**Mattei.** 52738. Apparecchio staurogamico di una Orchidea indigena. 52747: Staurogenesi.

**Meldola.** 52782. *Cucullia umbratica*, a fertilizer of *Orchis maculata*.

**Modilewski.** 52884. Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*.

**Nawaschin.** 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Sperrmakerne bei einigen Angiospermen.

**Nichols.** 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.

**Nienburg.** 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*.

**Pascher.** 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrößerung bei einer Solanacee.

**Pearson.** 53320. *Welwitschia*.

**Pladeck.** 53459. Anatomischer Bau gamc- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.

**Ponzo.** 53187. Autogamia nelle piante fanerogame.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53497: [Blütensekrete.]

**Regel.** 53674. Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum* L.) bei St. Petersburg.

**Rivière.** 53765. La fécondation croisée des bananiers.

**Ross.** 53855. *Capsella*.

**Sajó.** 53952. Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene.

**Sargent.** 53978. Life-history of *Pterostylis*.

**Schikorra.** 54060. Entwicklungsgeschichte von *Monascus*.

**Schneider.** 54118. Antherenmechanik.

**Schrottky.** 54153. Blumen und Insekten in Paraguay. 54154: Befruchtung v. *Philodendron* durch Käfer.

**Sién.** 54320. Blütenbiologische Beobachtungen in Süd-Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Simon.** 54325. Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.

**Speiser.** 54434. Blütenbesucher auf *Petasites*.

**Stäger.** 54482. Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen.

**Steinbrinck.** 54519. Erster Öffnungsvorgang bei Antheren. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

**Step.** 54526. *Helleborus fatidus*, and its pollination.

**Strasburger.** 54579. Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581: Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen.

**Thomson.** 54735A, 54736. Pollen of *Microcachrys*.

**Tischler.** 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

**Ward and Hart.** 55039. Pollination of the primrose.

**Warming.** 55041. Structure and biology of arctic flowering plants.

**Warnstorf.** 55045. Blütenbiologie der Wasserlinsen.

**Wear.** 55067. Fertilization of flowers.

**Werth.** 55117. Blumenstetigkeit der Honigbiene.

**Wolpert.** 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula*.

### 3550 HYBRIDIZATION.

Hybrid Cyclamens. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (107).

Hybrid *Calla* [with lobed spathe]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (162 fig. 68). 414

**Armitage.** 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

**Baur.** 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. 49319: Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. 49320: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

**Bertrand.** 49478. Plantes du Var, rares ou inédites. *Centaurea Fabrei* hyb.

**Blaringhem.** 49537. Hybridation et mutation des orges.

**Briem.** 49714. Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben.

**Britton.** 49749. A *Radicula*-hybrid [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey near the Thames].

**Buder.** 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

**Burbank.** 49851. Another mode of species forming.

**Cavazza.** 49964A. Teorie dell'ibridazione e dell'innesto.

**Compatangelo.** 50163. Meticcio Moro sessile—Kentucky × Kentucky.

**Cook.** 50176. Suppressed and intensified characters in cotton hybrids.

——— **McLachlan and Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

**Correns.** 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

**Daniel.** 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et nêlier.

**Davin.** 50336. *Pittosporum* × *Heterophyllum Tabira*.

**Focke.** 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. 50837: Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren.

**Fruwirth.** 50922. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität.

**Ganešin.** 50990. *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielej und Radom. (Russ.)

**Giglio-Tos.** 51072. L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo.

**Gregorio (De).** 51185. Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank.

**Grimaldi.** 51212. Ibridazione della vite.

**Heilbronn.** 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

**Honing.** 51632. Hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*. (Hollandais.)

**Janczewski.** 51772. Groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux.

**Jepson.** 51799. Spontaneous hybrids of native Californian trees.

**Johannsen.** 51867. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

**Jost.** 51826. Bastardbildung durch Pfropfung.

**Kardos.** 51858. Die blaue und schwarze Rose. (Ungarisch.)

**Knuth.** 51980. Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*.

**Kreh.** 52096. Vegetative Bastardierung.

**Lambert.** 52189. Flore du Berry.

**Le Renard.** 52336. Hybride probable. *Viola unguiculata* × *sudetica*.

**Léveillé.** 52355. Un épilobe hybride au Jardin d'Horticulture du Maus.

**[Lynch].** 52576. Hybrid Gerberas.

**McDougal.** 52593a. First crosses breeding true. 52596: Course of the vegetative seasons in Southern Arizona.

**Mantz.** 52669. *Orchis genevensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

**Marshall.** 52699. New hybrid saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)].

**Medigreceanu.** 52775. Mendelsche Vererbungsgesetze.

**Mendel.** 52791. Hybrides végétaux.

**Meyer and Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

**Nilsson-Ehle.** 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

**Paškevič.** 53280. Pfropfbastarde. (Russ.)

**Paton.** 53291. Some hybrid tuberous *Solanums*.

**Price and Drinkard.** 53549. Inheritance in tomato hybrids.

**Rivière.** 53765. La fécondation croisée des bananiers.

**Simpson.** 54328. Rejuvenation by hybridization.

**Spillman.** 54447. Effect of different methods of selection on the fixation of hybrids.

**Steinbrinck.** 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere.

**Stok.** 54559. [Hybrides du riz.] (Hollandais.)

**Stoll.** 54569. Weizenbastard.

**Strasburger.** 54580. Chromosomenzahl.

**Trabut.** 54793. L'hybridation des *Citrus* et l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*).

**Transeau.** 54797. Relation of the climatic factors to vegetation.

**Trow.** 54831. The flora of Glamorgan.

**Tschermak.** 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Tuzson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte. (Ungar.)

**Voejkov.** 54942. Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimatisation. (Russ.)

**Vollmann.** 54969. Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*.

**Vries.** 54981. Bastarde von *Oenothera gigas*. 54982: Triple hybrids.

**Winkler.** 55236, 37. Pfropfbastarde. 55238: Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

**Wittmack.** 55266. Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

**Worsley.** 55293. Hybrids of *Nerine flexuosa*. 55294: *Anemone variata* (*A. fulgens* × *stellata*). 55295: *Amaryllis Parkeri* (*A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephineae*).

**Zade.** 55339. Der Flughafer (*Avena fatua*).

### 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Кт. вопросу о прививкѣ груши на яблонѣ. [Pfropfung des Birnbaums auf den Apfelbaum.] Von V.C. Plodovodstvo St. Petersburg 1908 (947-949 mit 1 Abbild.).

**Alken.** 49117. Self-propagating potato.

**Baco.** 49237. Variations de vignes greffées.

**Baur.** 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären.

**Bitter.** 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

**Buder.** 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

**Candolle, A.** 49908. Parthénogenèse des plantes vasculaires.

**Caruso.** 49947. Forzatura degli innesti della vite.

**Cavarza.** 49964A. Teorie dell' ibridazione e dell' innesto.

**Čerabaev.** 49977. Influence du porte-greffe sur le greffon. (Russ.)

**Coceani.** 50118. Forzatura degli innesti su viti americane.

**Cramer.** 50232. Reproduction vegetative du *Deguelia microphylla*. (Hollandais.)

**Daniel.** 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier.

**Ernst.** 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

**Ewert.** 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung des Kgl. Pom. Instituts 1908-9.

**Fritsch and Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol.

**Griffon.** 51206. Greffe des plantes herbacées.

**Guéguen.** 51234. L'existence de sclérotés chez une Mucorinée.

**Hansen.** 51358. Inoculation of double buds. (Danish.)

**Heilbronn.** 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

**Jost.** 51826. Bastardbildung durch Pfropfung.

**Kern.** 51900. Wurzelausschlag bei der Eiche. (Russ.)

**Kreh.** 52096. Vegetative Bastardierung.

**Kroemer.** 52104. Entwicklung und Ziele der Rebenveredelung.

**Lloyd.** 52486. Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola.

**Löhr.** 52496. Blattstielpfropfungen.

**Major.** 52643. Self sacrifice in plants.

**Meyer and Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

**Musy.** 53039. Parthénogenèse chez les plantes.

**Nieuwland.** 53132. "Knee-joints" of species of *Mougeotia*.



**Paškevič.** 53280. Pfropfbastarde. (Russ.)

**Pladeck.** 53459. Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele.

**Plitt.** 53472. Asexual reproduction of *Leucobryum glaucum*.

**Robinson.** 53781. Reproduction by budding in *Drosera*.

**Römer.** 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

**Savastano.** 54000. Effetti dell'innesto.

**Schmidt.** 54987. *Nymphetea Dauenyana*. Diss.

**Schmittenner.** 54104. Der anatomische Bau der Rebentriebe.

**Schulz.** 54176. *Prunus divaricata* als Unterlage. (Russ.)

**Schuster.** 54197. Morphologie der Grasblüte.

**Steffen.** 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen. Diss.

**Strasburger.** 54581. Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

**Thomas.** 54719. Parthenogenesis in *Nicotiana*.

**Vret.** 54935. Multiplication de *Selenastrum*.

**Vukolov.** 54989. Neue Vermehrungsweisen der Erdbeere. (Russ.)

**Winkler.** 55236, 37. Pfropfbastarde. 55238: Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

**Wittmack.** 55266. Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

**Zaporin.** 55358. Die Erneuerungsfähigkeit der Eiche. (Russ.)

### 3750 GERMINATION.

Germination of the strangling figs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (41 fig. 26).

The life and death of seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (40).

Vitality of seeds [of melons]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (80-81).

The hastening of germination. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (250).

Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (383-405). [1560].

**Arnoldi.** 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*.

**Becquerel.** 49379. Suspension momentanée de la vie chez certaines graines.

**Bernardini e Chiarulli.** 49461. Lecitina e Lecitidi nella germinazione dei semi.

**Bitting.** 49521. Oxydase in wheat grains.

**Blackman.** 49526. Longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart.

**Brocq-Rousseu et Gain, E.** 49779. La présence de l'amylase dans les vieilles graines. 49780: Oxydases et peroxydiastases des graines.

**Bruchmann.** 49805. Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

**Brzeziński.** 49821. Graines du raifort et résultats de leurs semis.

**Buchwald.** 49834. Eosinfärbung der Gerste [Keimung].

**Carruthers.** 49941. Germination and impurities of farm seeds. 49942: The botanist's work (1871-1909).

**Casemir.** 49949. Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen.

**Cavers.** 49967. Germination of the broad bean seed.

**Crocker.** 50242. Longevity of seeds.

**Dammhahn.** 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten.

**Demilly.** 50358. *Coffea humilis*.

**Dorph-Petersen.** 50459. Danish Seed-Control 1908-1909. (Danish.)

**Evans.** 50679. Further development during germination of monocotylous embryo: the plumular meristem.

**Faber.** 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

- Friedel.** 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.
- Galitzky und Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.
- Gatin.** 51010. Morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.
- Green.** 51171. Causes of the germinative processes of seeds.
- Greve.** 51196. *Musa Ensete*.
- Grottian.** 51222. Geotropismus.
- Guilliermond.** 51263. Germination des graines de quelques graminées; grains d'aleurone.
- Hausmann und Svanisova.** 51419. Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen. (Russ. deutsch. Res.).
- Heinricher.** 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 51466: Die grünen Halb-schmarotzer. V. *Melampyrum*. 51467: Die germination des graines des plantes parasites en particulier de celles des Rhinanthacées.
- Hildebrand.** 51557. Zeit des Keimens der Pflanzensamen.
- Jacobi.** 51747. Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen.
- Jacobsen.** 51749. Keimprüfung von Waldsamen.
- Kinzel.** 51932. Lichtkeimung.
- Kostytschew.** 52046. Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime.
- Kraft.** 52067. Hordein und Bynin. Diss.
- Kraus.** 52079. Keimungsverhältnisse der Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).
- Kusano.** 52162. *Aeginetia indica*.
- Lefèvre.** 52292. L'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*.
- Lehmann.** 52305. Lichtkeimung.
- Lutz.** 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.
- Macchiati.** 52586. Germinabilità dei vecchi semi e dei semi mutilati.
- Mickel.** 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss.
- Munerati.** 53012. La sgranatura meccanica del granoturco in riguardo alla facoltà germinativa dei semi e ai grani spezzati.
- Neger.** 53067. Körnersammelnde Ameisen.
- Palladin.** 53235. Physiologie der Lipoide.
- Pasquinucci.** 53284. Azione esercitata dai vapori di tetracoloruro di carbonio e di solfuro di carbonio sulla germinabilità di alcuni semi di cereali.
- Passerini.** 53287. Potere germinativo dei semi di *Orobanche speciosa*.
- Perriraz.** 53383. Faculté germinative de graines du XVII<sup>e</sup> siècle.
- Pieper.** 53436. Keimversuche mit Grassämereien.
- Plahn-Appiani.** 53463. Physiologie des Rübensamens.
- Portheim und Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.
- Rafn.** 53618. Forstsamen-Untersuchungen in der Saison 1908-09.
- Ransome.** 53631.
- Rywosch.** 53936. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.
- Schaffnit.** 54022. Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidien-sporen der Getreideroste.
- Schneider-Orelli.** 54121. Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.
- Schroeder.** 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa*.
- Schubart.** 54159. Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäuel und die Verteilung der Samenkapseln in denselben.
- Scurti e Parrozzani.** 54236. Processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi.

**Seeländer.** 54217. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

**Simon.** 54324. Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle.

**Smith.** 54371. Germination of the broad bean seed.

**Somló.** 54420. Das Weichen der Biergerste. (Ungar.)

**Sonnenberg.** 54421. Keimzeit und Keimdauer der wichtigsten Gemüsesämereien.

**Spieckermann.** 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

**Stutzer und Reis.** 54598. Kalkstickstoff.

**Sumstine.** 54611. Mushroom spores.

**Thorner.** 54738. Viability of seeds.

**Tiraboschi.** 54749. Attenuazione del potere germinativo delle spore di *Penicillium glaucum* mantenute a 37° c.

**Trögele.** 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

**Trzebiński.** 54834. Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwicklung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand. (Russ.)

**Wagner.** 55015. Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. and Hohenack.

**Ward.** 55038. Trees. Vol. V. Form and habit; seedlings.

**White.** 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

**Wintrebert.** 55254. Les effets bienfaisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne*.

**Wright.** 55307. Longevity of fern spores.

**Zade.** 55339. Der Flughafer (*Avena fatua*). Diss.

**Zaleski und Israllsky.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen.

— und **Reinhard.** 55351. Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen.

**Zederbauer.** 55360. Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr.

## PATHOLOGY.

## 4000 GENERAL.

Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305-360 figs. 63-64).

[Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz . . . in Bonn-Poppelsdorf]. Bericht über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten in der Rheinprovinz im Jahre 1909/10. Landw. Zs. Bonn **11** 1910 (266 280-281 293-295).

Notes on insect, fungus and other pests. J. Board Agric. London **15** 1909 (751-753 840-842 924-926); **16** 1909 (33-36 125-128 210-212 295-297 387-390 474-476 642-646 2 pl. and 1 fig.).

Varieties of scab in potatoes [caused by insect, fungus or mechanical agency]. J. Board Agric. London **15** 1909 (749-751 2 pl.).

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906 [und] 1907. Auf Grund amtlichen Materials zusammengestellt in der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 13 u. 16.) Berlin (P. Parey) 1909 [1910] (VII + 179; VII + 215). 26 cm. 1,60 M. 1,80 M

**Arthur.** 49190. History and scope of plant pathology.

**Ball.** 49268. Formation of adventitious roots in the umbrella china tree.

**Bedini.** 49382. Deperimento del pesco.

**Besana.** 49483. Abnorme sviluppo di alghe nel lago di Como danneggiante la pesca.

**Boas.** 49552. Liability of plants to pathogenic action of other organisms and its bearing on forestry. (Danish.)

**Bolley.** 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

**Briosi.** 49722. Rassegna crittogamica per il 1° Semestre 1907. Carbone el la carie dei cereali.

**Carruthers.** 49942. The botanist's work. (1871-1909). 49943: Annual report for 1909.

**Crocker and Knight.** 50243. 50244. Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations.

**Cuboni.** 50262. Malattie delle piante studiate 1906-1907.

**Dachnowski.** 50284. 50285. Toxic property of bog water and bog soil. Bog toxins.

**Dangeard.** 50302. Caryophysème des Eugléniens.

**Francé.** 50876. Floristische Lebensbilder.

**Fron.** 50914. *Micropera abietis*.

**Gabotto.** 50946. Fra le malattie. 50951: Per gli osservatori di patologia vegetale. 50952: Relazione annuale (1906-1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

**Goebel.** 51110. Bedeutung der Missbildungen für die Botanik früher und heutzutage.

**Gretsch.** 51195. Waldbeschädigungen im Grossherzogtum Baden, hervorgerufen durch Einflüsse organischer und anorganischer Natur.

**Griffon.** 51207. Rôle des bacilles fluorescents de Flugge en pathologie végétale.

**Hanff.** 51353. [Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.]

**Harvey.** 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

**Hollrung.** 51613. Pflanzenkrankheiten.

**Kirchner.** 51936. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909. 51937: Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

**Lange.** 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.

**Lapeyrère.** 52223. Modifications apportées par la gelée dans les végétaux.

**Lemcke.** 52311. Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen 1908.

**Lind.** 52393. Diseases of garden-plants during the summer 1909. (Danish.)

**Ludwig.** 52548. 5. phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss 1909.

**Miquel.** 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

**Moroni.** 52949. I principali nemici del trifoglio pratense, dell'erba medica e della sulla.

**Mortensen and Rostrup.** 52967. The most important diseases of the cultivated plants and their treatment.

— — — and **Ravn.** 52968. Account of the diseases of agricultural plants in 1908 (Danish).

**Osterhout.** 53198. Effects of certain poisonous gases on plants.

**Paczoski.** 53214. Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

**Parmentier.** 53268. L'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale.

**Perotti.** 53374. Operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma.

**Pierangeli.** 53437. Malattie e parassiti vegetali ed animali delle nostre piante da frutto.

**Pollock.** 53485. Plant pathology.

**Prillieux.** 53552. Vie et travaux de Georges Delacroix

**Ravn.** 53647. Observations of diseases of agricultural plants made during 25 years. (Danish.)

**Savastano.** 53893. Patologia agrumaria. 53996: Caduta repentina di un ontano.

**Schander.** 54026. Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen 1908.

**Schreiner and Reed.** 54139. Oxidizing power of roots.

**Schrenk and Spaulding.** 54142. Diseases of deciduous forest trees.

**Seaver.** 54243. Plant diseases.

**Sergeant.** 54271. Horticultural preparations.

**Solla.** 54408. Sviluppo della patologia vegetale negli ultimi decenni e sua importanza per le scienze affini.



**Sorauer.** 54425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Spieckermann.** 54442. Samereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

**Stift.** 54541. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1909. 54542: Zuckerrüben und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 54551. Krankheiten der Rüben. 54552: Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung.

**Thorun.** 54740. Pflanzenkrankheiten in Bromberg.

**Trotter.** 54822. Osservazioni eseguite nel laboratorio di Botanica e Patologia vegetale della R. Scuola enologica di Avellino 1903-1907.

**Vigiani.** 54930. Avversità e malattie.

**Voglino.** 54949. I malanni del pioppo canadese. 54954: I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907.

**Voronov.** 54977. Der Laubfall im Garten im Sommer. (Russ.)

**Waite.** 55017. Vegetable pathology an economic science.

**Westerdijk.** 55143. Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten," Rapports 1907-1908. (Hollands.)

**Wimmer.** 55230. Rübenkrankheiten und deren Bekämpfung.

**Wóycicki u. Blumental.** 55302. Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse. (Polish.)

**Zschokke.** 55388. Rebenschädlinge in der Pfalz 1909.

#### 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

**Bünger.** 49839. Fiederkrankheit des Hafers.

**Ehrenberg.** 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen.

**Fallada.** 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

**Fiori.** 50789. Alterazioni della radice del pesco.

**Hugues.** 51684. Malattie fisiologiche della vite.

**Kravkov.** 52093. Chemische Eigenschaften des Bodens des Forstweizens von Veliko-Anadolj und das Absterben der künstlichen Waldbestände. (Russ.)

**Krüger.** 52111. Herztaule der Zuckerrüben.

**Lé Renard.** 52333. Valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet.

**Linsbauer.** 52433. „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit.

**Loew.** 52509. Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte?

**Meyer.** 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Square-head-Winterweizens.

**Müller und Störmer.** 52935. Das Obstbaumsterben.

**Neger.** 53068. Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln.

**Niklewski.** 53435. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

**Prianischnikow.** 53541. Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.

**Reis.** 53695. Calciumcyanamid.

**Rubner.** 53886. Hungern des Camibiums und Aussetzen der Jahrringe.

**Ruhland und Albrecht.** 53904. Ursachen der Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Schander.** 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Simon.** 54323. Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze.

**Stahl.** 54484. Biologie des Chlorophylls.

**Störmer.** 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

**Stutzer und Reis.** 54598. Kalkstickstoff.

**Vaillant.** 54886. Disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkistan chinois).

**Wendt.** 55109. Verhalten der Nadelhölzer in Kalkboden.

# 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] J. Board Agric. London **16** 1909 (117-125).

*Commelina nudiflora* [stated to kill Lalang grass in rubber plantations]. Kew Bull. London **1909** (80).

Cucumber and tomato canker [*Mycosphaerella citrullina*, Grossenb.] J. Board Agric. London **16** 1909 (579-581).

Die Kräuselkrankheit der Kartoffeln. Volkswirtsch. Bl. Graubünden Chur 1907 No. 16 (1-2).

Board of Agriculture and Fisheries. Leaflets (Nos. 101-200). First ed. with Index. London (Darling) 1909 ( $\pm$  400 figs.) 32 cm. 6d. net.

So-called parsnip poisoning [with figs. and root-stock of *Cicuta virosa* and *Pastinaca sativa*]. Chem. and Drug. London **75** 1909 (785 2 figs.).

The coffee-leaf disease [*Hemileia vastatrix*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (214).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum luxificum*, Van Hall and Drost). Kew Bull. London **1909** (223-224).

Adams. 49107. Cluster-cups on barberry, *Fusicladium dendriticum* on wild crab.

Admiraal. 49110. Le chancre des arbres. (Hollandais.)

Appel. 49166. Bekämpfung von *Ustilago Triticis* und *Ustilago nuda*. 49167: Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit. 49168: Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes.

——— und Riehm. 49169. Brandkrankheiten des Getreides.

——— und Werth. 49170. Infektionsversuche mit *Plasmidiophora Brassicae* Woronin.

——— und Schlumberger. 49171. Kartoffelpflanze.

——— und Wollenweber. 49172. Kartoffel-Fusarien.

Atkinson. 49212. The perfect stage of leaf-spot of pear and quince.

Auld. 49218. Irritant woods: Chloroxylonine from East Indian satinwood.

Baccarini. 49226. Un parassita della *Pistia Stratiotes*.

Bersch. 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

Biasco. 49498. La "brusca" nel mandorlo e nell'albicocco.

Biemüller. 49504. Kampf mit *Fusicladium* und *Monilia*.

Bondarcev. 49596. Amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren-*Sphaerotheca Mors-uvae*. (Russ.) 49599: Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

Borthwick. 49627. A new disease of *Picea* [*Cucurbitaria Piceae*, Borthwick, n. sp.]. 49629: Abnormal branch of *Prunus avium* [due to disease]. 49630: *Peziza Willkommii*, R. H., on *Larix occidentalis*, Nutt. and *Larix leptolepis*, Gord.

Boyd. 49670. Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schlicht: the fungus of black-scab potato disease.

Brick. 49712. Amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Briosi e Cavara. 49723. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili.

——— e Farneti. 49724. Moria dei castagni: mal dell'inchiostro.

Brizi. 49772. Ifomiceti del mais guasto e ricerca microscopica per determinarne le alterazioni. 49773: Alterazione patologica dell'embrione del frumento.

Brooks and Bartlett. 49784. Two diseases of gooseberry bushes.

Bubák. 49824. Zwei neue Uredineen. 49825: Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze. 49826: Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 49827: Die *Phyophthorafäule* der Birnen in Böhmen.

——— und Kabát. 49828. Mykologische Beiträge.

Buller. 49846. Destruction of wood by fungi.

Butler. 49890. Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir.

Campbell. 49898. Ticchiolatura del pero. 49899: Nebbia del carrubo.

Carruthers. 49943. Report for 1909.

**Cartensen.** 19915. Der echte Mehltau und seine Bekämpfung.

**Charčenko.** 19991. Schädiger des Klee- (*Cuscuta* und *Orobanch.*). (Russ.)

**Chittenden.** 50027. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*].

**Christensen, Harder and Ravn.** 50072. The relation between the soil and the occurrence of *Plasmidiophora Brassicae* in the country between Aarhus and Silkeborg. (Danish.)

**Cornes.** 50161. Malattia del carrubo (*Ceratonia Siliqua*).

**Danger.** 50309. Grobseide auf Klee.

**Daniel.** 50314. La maladie du chêne.

**Decoppet.** 50344. Chancres des résineux.

**Dietel.** 50384. Neue Uredineen.

**Djakonova.** 50408. Fleckenkrankheit der Schoten der Fasoie (*Gloeosporium Lindemuthianum*). (Russ.)

**Dorogin.** 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.

**Dubois.** 50511. *Ucinula*.

**Dutertre.** 50534. Le charbon des céréales.

**Dykes.** 50546. An *Iris* disease.

**Edgerton.** 50565. Perfect stage of the cotton anthracnose.

**Eichinger.** 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

**Eriksson.** 50654. Gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

**Ewert.** 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50686: Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

**Faber.** 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

**Faes.** 50693. Acariose, dit court-noué; brunissure et érinose.

**Falck.** 50702. *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

**Fallada.** 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

**Ferle.** 50748. 50749. Die zweite Rostenpléte in Kurland und Livland in Sommer 1907.

**Ferraris.** 50761. Oidio delle quercie. 50762: Hyphales-Hyphomycetaei.

**Filter und Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

**Fiorl.** 50785. Nuova malattia della quercia.

**Fischer.** 50804. Die Publikationen über die Biologie der Uredineen 1909. 50805: Parasitische Pilze.

**Foëx.** 50840. Le blanc des rosiers.

**Fraser.** 50884. Collection of the aecial stage of *Calyptospora columnaris* (Alb. & Schw.) Kühn.

**Freeman and Johnson.** 50887. Loose smuts of barley and wheat.

**Frömling.** 50911. Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhange mit dem Ursprungs-orte des Samens?

**Fron.** 50913; 50915. Maladies du groseiller, le *Sphaerotheca Mors-uvae* et mildiou des groseillers.

**Fuschini.** 50939. Diffusione di una nuova crittogama in Italia. Il "mal bianco" della quercia. 50940: Nuova malattia della rovere.

**Gabotto.** 50948. La ruggine del biancospino: *Gymnosporangium clavariaeforme* (Gacq.) Rees. 50949: *Botrytis cinerea*.

**Gard.** 50999. L'*Oidium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France.

**Gilbert.** 51073. Root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*.

**Gilg.** 51077. Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckia*.

**Gillot.** 51084. Le blanc du chêne.

**Gimingham.** 51090. Insect and fungus pests.

**Guinier.** 51273. L'*Oidium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques?

**Hall et Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname, son agent et le moyen de la combattre. (Hollandais.)

- Hall-de Jonge.** 51331. Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. (Hollandais). 51332: Une maladie des feuilles chez l'*Hevea*. (Hollandais.)
- et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)
- Hammond.** 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.
- Harter.** 51391. *Fusarium* wilt of cabbage.
- Heald, Wilcox and Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*).
- Hegi.** 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulac* Sacc.
- Hegyí.** 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.
- Henneberg.** 51500A. Gärungs-bakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde.
- Herre.** 51507. Vorkommen von *Vicum album* L.
- Herrmann.** 51507A. Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schütteelpilzes.
- Hiltner.** 51573. Auftreten von Seide in Ackerbohnenfeldern. 51576: Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern.
- Hinsberg.** 51582. Mumienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana*.
- Horne.** 51644. Internal disease of potato—A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed.
- Ilssen.** 51710. *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der „Schneesimmelnkrankheit“, und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br.
- Inglese.** 51717. *Cuscuta del tabacco*.
- Ippolito (D).** 51719. Invasione della *Cuscuta arvensis* Beyr.
- Jaczewski.** 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51754: Graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium*. (Russ.)
- Johnson.** 51811. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potato-wart or black-scab and other Chytridiaceae. 51812: Powdery potato-scab, *Spongospora subterranea* (Wallr.).
- Jones.** 51819. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*).
- Jonge.** 51823. Canker of cacao.
- and **Drost.** 51824 Dieback disease of cacao-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*.
- Kern.** 51902. Rust of timothy. [Race of *Puccinia poeciliformis*.]
- Kirchner.** 51933, 34. Die Rostkrankheiten der Getreide.
- Klebahn.** 51947. Krankheiten des Selleries.
- Klugkist.** 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.
- Korff.** 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.
- Kraus.** 52079. Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).
- Krieg.** 52097. Neue Insektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Oth.
- Kusano.** 52162. *Aeginetia indica*.
- Lang.** 52202. Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Württemberg.
- Lange.** 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.
- Laubert.** 52234. Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. 52235: „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 52236: Die wichtigsten Krankheiten der Rose.
- und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.
- Leeke.** 52284. Hausschwamm.
- Lind.** 52389. *Septoria* of the leaves of *Chrysanthemum* (Danish). 52392: A disease of the leaves of *Syringa* caused by bacteria. (Danish.)
- and **Ravn.** 52394. Occurrence of the gooseberry-mildew in 1908 and its treatment. (Danish.)
- Lodewijks.** 52491. *Phytophthora du tabac*. (Hollandais.)
- Löw.** 52508. Landschaftlicher Reisebericht aus den Tropen.
- Longman.** 52518. Dry-rot of potatoes [*Fusarium Solani*].



**Ludwig.** 52545. Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen.

**Lüstner.** 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben.

**McAlpine.** 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

**Magnus.** 52621. Die parasitischen Pilze Aegyptens. 52622: Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. 52624: Parasitische Pilze Liguriens.

**Maire et Tison.** 52642. Cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phyto-myxinae.

**Mangin et Patouillard.** 52668. Une moisissure du ble latonag, le *Monilia Arnoldi*.

**Marchal.** 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.

**Massee.** 52728. Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae* Massee [n. sp.]).

**Mesch.** 52822. Die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis*).

**Metcalf.** 52827. Immunity of the Japanese chestnut to the bark disease.

——— and **Collins.** 52828. Present status of the chestnut bark disease.

**Mez.** 52846. Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage.

**Möller.** 52888. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm.

**Mokrzecki.** 52901. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909.

**Molz.** 52919. Eine neue Bekämpfungsart der Mistel.

**Morgenthaler.** 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

**Morstatt.** 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. 52957: Bekämpfung der *Peronospora*.

**Mortensen.** 52959. A turnip disease. 52961: "Root-blight" in barley and other species of corn. 52965: Root-blight in beets. (Danish.)

**Mühlethaler.** 52981. Infektionsversuche mit Kraneurosten.

**Müller und Störmer.** 52985. Das Obstbaumsterben.

**Müller.** 52988. Rostpilze. 52993: Gefahr der Obstmunien für den Obstbau.

**Münch.** 53008. Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt.

**Munerati.** 53011. Perpetuazione delle cattive erbe nei campi.

**Murrill.** 53026. Spread of the chestnut disease. 53027: Leaf blight of the plane-tree. 53034: The protection of shade-trees against fungi.

**Namysłowski.** 53044. Epidémie du menier sur le groseillier épineux et le chêne. 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

**Naumann.** 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

**Nazari.** 53064. Una nuova malattia della quercia.

**Netzsch.** 53088. Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss.

**Nevodovskij.** 53096. Wichtigste parasitische Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

**Noelli.** 53138. *Cercospora beticola* Sacc. 1876.

**Nöring.** 53139. Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze.

**Osterwalder.** 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

**Ouvray.** 53210. La cloque du pêcher.

**Parker.** 53266. Catalpa leaf spot.

**Peglion.** 53336. Immunità dei semi di frumento provenienti da piante colpite da infezione diffusa. 53338: Carbone dei cereali. 53343: *Cuscuta Gronovii* Wild. 53344: Propagazione della *Sclerospora macrospora* Sacc. per mezzo della sementa di frumento.

**Percival.** 53359. Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*. 53360: Warty disease of potato [*Chrysophlyctis endobiotica*].

**Petch.** 53394. Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon.

**Peters.** 53398. Stecklingskrankheit der Pelargonien.

**Petri.** 53416. Darmbakterien der Olivenfliege.

**Pfeiffer.** 53425. Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe.

**Picard.** 53431. Laboulbéniaées et leur parasitisme chez les insectes.

**Poeteren.** 53474. Propagation par les matériaux d'emballage du mildiou américain des groseilles. (Hollandais.)

**Pollacci.** 53484. Graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

**Prillieux.** 53550. Le *Sphaeropsis pseudo-dipodia*.

**Prunet.** 53569. Résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre.

**Raciborski.** 53609. *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten.

**Rant.** 53632. [Maladie du quinquina dite "djaomer oepas."] (Hollandais.)

**Reed, G. M.** 53671. Mildews of the cereals.

**Reed, H. S.** 53672. Fall blossoming of the apple induced by the black rot.

**Riehm.** 53741. Die wichtigsten pflanzlich und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Ritzema Bos.** 53757. [Dégâts causés dans les cultures de concombres par un myxomycète.] (Hollandais.) 53760: L'antracnose de la vigne dans les Pays-Bas. (Hollandais.) 53762: Le "black scat" des pommes de terre. (Hollandais.)

**Rivière et Bailhache.** 53764. Composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*.

**Rorer.** 53825. A bacterial disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni*.]

**Rose.** 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

**Rosenthal.** 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

**Rübsaamen.** 53899. Wichtigste deutsche Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

**Ruhland und Albrecht.** 53904, 05. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Sannino.** 53967. Effetti dell'*Oidium quercinum* su diverse specie di quercie.

**Savastano.** 53997. Ciclo biologico della peronospora della vite. 53998: Parallelo tra l'oidio e la peronospora. 54001: Trasmissibilità della tubercolosi dell'olivo nell'oleandro. 54002: Marciume batteriaceo dell'uva nel 1907. 54005: Marciume batteriaceo nelle nespole giapponesi. 54004: L'uva catalanese infavata. 54006: La sconcatura agli alberi ed il marciume radicale nel Sorrentino.

**Šavrov.** 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. (Russ.)

**Schaffnit.** 54021. Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. 54022: Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. 54023: Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. 54024: *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzzerstörer.

**Schander.** 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel. 54029: Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. 54031: Bekämpfung der Rübenkrankheiten. 54032: Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

**Schenckling.** 54044. Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau).

**Schmidt.** 54088. Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. 54089: Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

**Schneider.** 54117. Kartoffelkrebs, eine eigenartige neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

**Schneider-Orelli.** 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren.

**Schrenk.** 54141. Sap-rot and other diseases of the red gum.

**Schuster.** 54196. Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes.

**Schwappach.** 54202. Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*.

**Scall.** 54013. Il marciume delle viti nell'Agro di Grotteria.

**Scott and Rorer.** 54228. Apple leaf-spot caused by *Sphaeropsis malorum*. 54229: Apple blotch, a serious disease of southern orchards.

**Shear.** 54294. Cranberry diseases.  
 ——— **Miles and Hawkins.** 54297.  
 Control of black-rot of the grape.

**Smith.** 54373. Olive-tubercle organism. 54374: The Granville tobacco wilt.

———— and **Hedges.** 54375. *Diplodia* disease of maize (suspected cause of pellagra).

**Snell.** 54391. Vorkommen gewisser Ackerunkrauter. 54392: Der echte Hausschwamm.

**Sorauer.** 54423. Statistik der Getreideroste.

**Spaulding.** 54433. *Peridermium Strobi* Klebahn in America.

**Sperling.** 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

**Spiecker.** 54441. Zur *Fusicladium*-frage.

**Spieckermann.** 54443. Gefässerkrankung der Kartoffelpflanze.

**Stäger.** 54481. Mutterkorn.

**Stämpfl.** 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

**Steglich.** 54515. Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

**Stevens and Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits. 54536: Carnation alternariose.

**Störmer.** 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 54553: Bekämpfung des Flugbrandes.

**Swanton.** 54623. Sections and branches showing fungus injuries.

**Sydow, H. et Sydow, P.** 54625. Micromycetes japonici. 54626: Fungi Paraenses. 54627: Neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika.

**Tempère.** 54679. Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

**Theomin.** 54697. Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

**Thomann.** 54712. Auftreten der Weissährigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landguert.

**Thomé.** 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

(M-6632)

**Tiraboschi.** 54747. Le muffe del granturco guasto.

**Tranzschel.** 54800. Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autoctischen *Uromyces*-Arten.

**Trotter.** 54820. Malattia delle querce.

**Trzebiński.** 54833. Neigung zur Erkrankung am Wurzelbrand der Keimpflanzen der Zuckerrüben aus Samen verschiedener Herkunft. 54834: Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwicklung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand. (Russ.)

**Tubeuf.** 54842. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 54843: Ausbreitung der Kiefernmitel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. 54844: Das Erkranken der *Eryonimus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. 54845: Überwinterungsart von Pflanzenparasiten.

**Usikov.** 54876. Der Amerikanische Stachelbeermehltau. (Russ.)

**Uzel.** 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen.

**Vogolino.** 54950. Le macchie ocracee del pioppo canadese. (*Dothichiza populea*.) 54951: Il bianco delle quercie. 54952: Nuova malattia sopra una pianta ornamentale. 54953: Secchereccio delle foglie di begonia. (*Phyllosticta Begoniae*.)

**Volkart.** 54965. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Webster.** 55071. Sycamore fungus. [*Rhytisma acerinum*].

**Werth.** 55119. Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album*.

**Wild.** 55183. Bekämpfung der Kiefernscütte mit Kunstdünger.

**Wilson.** 55220. A new European species of *Peronospora*.

**Windirsch.** 55234. Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkeit [der Kartoffelstauden].

**Witte.** 55263. Kiefernbaumschwamm-bekämpfung.

**Wortmann.** 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.

**Wüst.** 55311. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter.



**Wurth.** 55319. [Le *Ficus elastica* attaqué par le *Corticium javanicum* Zimm.] (Hollandais.)

**Zimmermann.** 55378. Die durch *Chrysophyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

#### 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Dreissigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1907 und 1908, soweit bis Ende November 1908 Material dazu vorgelegen hat (die amtlichen Erlasse bis einschliesslich März 1909). Bearbeitet in der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1909] (157 mit 6 Kart.). 31 cm.

National inspection to prevent importation of destructive insects. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (172-173).

Къ борьбѣ съ земляною блохою и съ луговимъ мотылькомъ. [Zur Bekämpfung des Erdflöhs und der Wiesenmotte. Von K. B.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (807-810).

Vorschläge zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Von der Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1910** (88-90); Weinbau Neustadt **1910** (69-70).

**Anastasia.** 49145. Insetti nocivi al tabacco.

**Baer.** 49243. Bekämpfung der Eschengallmücke. 49245: Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup.

**Balabanov.** 49259. Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Äpfeln an den Zweigen. (Russ.)

**Ball.** 49267. Leafhoppers of the sugar beet and their relation to the "curley-leaf" condition.

**Barbey.** 49280. Ravages de la tordeuse du chêne (*Tortrix viridana* L.) dans les taillis du pied du Jura vaudois.

**Beauverd.** 49361. *Pinus silvestris* anormal.

**Bloom et alii.** 49545; **Laspeyres,** 52229; **Putscher,** 53581; **Sedlaczek,** 54245. Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne.]

**Börner.** 49570, 71. Chermiden 49572: Phylloxeriden.

**Bois et Gerber.** 49579. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylan.

**Briem.** 49715. Kalidüngung und der Nematodenschaden.

**Bünger.** 49839. Fiederkrankheit des Hafers.

**Cavara.** 49958. Effetti dell'azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. 49961: Danneggiamenti della *Liparis dispar* L. alle sughere della Sardegna.

**Čerabaev.** 49978. Die kleinen Ameisen und der von ihnen den Pflanzen verursachte Schaden. (Russ.)

**Chuard.** 50079. Nouveau mode de traitement contre le mildew.

**Cravino.** 50235. La mosca olearia e il clima.

**Čuboni e Petri.** 50263. Alterazioni prodotte dalla fillossera sulle radici della vite.

**Darlington.** 50321. Swift moth caterpillar [*Heplialus lupulinus*] and daffodils.

**Dern.** 50367. Reblausgefahr. 50368: Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung.

**Dienel.** 50382. *Diplosis oculiperda*.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** 50415. Cecidologische Mitteilungen.

**Docters van Leeuwen, W.** 50417. [Un puceron (*Ischnaspis filiformis* Douglas) sur la noix muscade.] 50419: Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao. 50420: Les coléoptères carnassiers, dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier. 50422: Une déformation des feuilles de *Piper* due à des thrips. 50423: [Un Alcides parasite sur le cacao et l'*Eriodendron*.] 50424: Les chenilles à coque du cacao. (Hollandais.)

**Dumont.** 50521. La teigne de l'olivier.

**Dupuy.** 50529. Invasion de *Pieris Brassicae* à Angoulême.

**Eckstein.** 50563, 64: **Hagemann,** 51314; **Klöck,** 51959; **Schütze,** 54166; **Schulz,** 54173; **Böhm,** 49560; **Sihler,** 54314. Bekämpfung der Nonne.



**Eichinger.** 50580. Die Getreidefliegen.

**Escherich und Baer.** 50666. Thaurander zoologische Miscellen.

**Fallada.** 50702. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe 1909.

**Fava.** 50713. *Sitona jurensis*.

**Fehlhammer.** 50737. Karbolium im Dienste des Weinbaues.

**Figert.** 50771. Neue Rüb in Schlesien.

**Foà e Grandori.** 50830. Differenze tra la fillossera gallicola e la fillossera radiceicola.

**Fullaway.** 50934. Insects which affect the cotton plant in the Hawaiian islands.

**Fuschini.** 50941. *Phylloxera quercus* Boyer.

**Garbaglia.** 50997. Le cecidomie del pero.

**Gienapp.** 51067; **Hesse.** 51534. Schädlichkeit der Maulwurfsgrille.

**Gimingham.** 51090. Insect and fungus pests.

**Gladilin.** 51099. Der Maikäfer im Forstrevier Jaščevskoe im Gouv. Tambov. (Russ.)

**Goethe.** 51114; **Fischer.** 50807. Die Blutlaus (*Schizoneura* [Aphis] lanigera Hausm.), ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung.

**Golovančikov.** 51123. Schadet den Pflanzen der Regenwurm? (Russ.)

**Goury et Guignon.** 51143. Insectes parasites des Cistinéés.

**Grandori.** 51162; **Grassi e Foà.** 51164. Fillossera della vite.

**Gregorio (De).** 51184. Danni di un acaro parassita degli agrumi dell'Orto Botanico di Palermo e della vigna del Gallo. 51186: Parassiti degli agrumi di America e di Sicilia.

**Griffon.** 51205. Taches rouge-orangées des feuilles de *Clivia*.

**Grill.** 51211. Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern.

**Guercio (Del).** 51237. Importanza della fillossera gallicola e della sua comparsa in Toscana. 51238: Le vicende della fillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui.

(M-6632)

**Hagedorn.** 51313. Neuer Kaffeeschädling.

**Hamann.** 51334. **Hoffmann.** 51599; **Letzring.** 52313; **Löffler.** 52495; **Wimmer.** 55231. Mäuseplage.

**Hayhurst.** 51429. Quack grass (*Agropyron*), a host of the Hessian fly.

**Howard.** 51661. Importations de *Tetrastichus anthomacrae* Rossi aux Etats-Unis.

**Hegy.** 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.

**Heinze.** 51470. Meisen und Nonneneier.

**Henneberg.** 51500A. [Tierische Schädlinge d. Getreides.]

**Henry.** 51502. L'Hylésine polygraphe et les *Epicea* de Lorraine.

**Hertzog.** 51516. Die Bekämpfung des bekrenzten Traubenwicklers.

**Jaurisch.** 51781. Uebergewichte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur.

**Johnson.** 51808. Nematode in wheat. [*Tylenchus tritici*.]

**Kirchner.** 51935. Maikäferflugjahre und Maikäfervertilgung.

**Klebahn.** 51947. Krankheiten des Sellenies.

**Kleine.** 51954. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld.

**Klingmann.** 51956. Bekämpfung der Obstmade (*Carpocapsa pomonella*).

**Koch.** 51991. Schädliche Insekten an Fichte und Tanne.

**Koltermann.** 52019; **Fintelmann.** 50782. Vertilgung der wilden Kaninchen.

**K[oningsberger].** 52021. Le nouveau fléau du *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**Kränzlin.** 52065. Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina spec.*)

**Krasilščik.** 52075. Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien und ihre Bekämpfung. 52076: Raps-Blattkäfer und seine Bekämpfung in Bessarabien. (Russ.)

**Krüdener.** 52110. Bestandtypen der Puszcza Bialowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)

**Kühn.** 52130. Nematoden-Bekämpfungsversuche.

**Kulisch.** 52146; **Schwangart.** 51200, 01; **Muth.** 53040. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

**La Baume.** 52179. Afrikanische Wanderheuschrecken.

**Lang.** 52204. Bekämpfung tierischer Schädlinge. 52205: Der Schaden der Wühlmaus. Der Kampf gegen die Ratten.

**Latter.** 52232. Plant-lice and gall flies.

**Laubert.** 52237. Aelchenkrankheit der Farne.

— und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.

**Lind.** 52391. Mite of the strawberry (*Tarsonemus fragariae*). (Danish.)

**Lindinger.** 52413. Schildläuse und ihre Verbreitung. 52414: Die Schildlausgattung *Selenaspis*. 52415: Afrikanische Schildläuse.

**Löbner.** 52492. Petroleumseifenbrühe.

**Löwe.** 52510. Die grosse Birkenblattwespe, *Cimbex variabilis*.

**Ludwig.** 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume. 52546: Baumälchen. 52547: *Barbitistes constrictus*.

**Lüderwaldt.** 52550. Frassspuren an Maranthaceen.

**Lüstner.** 52556. Obstbaumfeinde. 52557: Bekämpfung der Obstmade. 52558: Winterbekämpfung der Schildläuse. 52560: Neue Pflanzenschutzmittel. 52561-63: Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche. 52564: Beschädigungen an Leben durch Sackträgerlarven.

**MacDougall.** 52601. Yellow horned or plum fruit sawfly (*Aplocampa fulvicornis*, Klug.). 52602: The genus *Chermes* in its relation to forestry.

**Malicev.** 52617. Baumweissling (*Aporia Crataegi*). (Russ.)

**Malvezin.** 52659. Nouveau sel cuivrique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne.

**Marchal.** 52660. Les cochenilles du midi de la France et de la Corse.

**Marshall.** 52706. Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.).

**Mayer.** 52767. Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde.

**Mokrzecki.** 52896. Die Ackerschnecke und ihre Bekämpfung. 52900: Bekämpfung im Frühling von *Otiorynchus turea* im Domänen-Gute Abrau-Dürso. 52901. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909. (Russ.)

**Moll.** 52905. Gegen holzzerstörende Insekten.

**Molz.** 52921. Bekämpfung der roten Spinne (*Tetranychus telarius*). 52922: Bekämpfung der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). 52923: Floria-Saatenschutz zum Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass. 52924: Versuche mit Wurmöl zur Bekämpfung des Heuwurmes. 52925: Bekämpfung des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.).

**Mordwilko.** 52938. Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini.

**Morstatt.** 52958. Verbreitungsgeschichte der Reblaus in Ungarn.

**Müller.** 52984. Anscheinende Verbisssicherheit.

**Naumann.** 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

**Neger.** 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

**Newstead.** 53099. Insect pests of the West Indies.

**Niessen.** 53123. *Aphis Cardui* L. auf *Oenothera muricata* L.

**Nüsslin.** 53152. *Chermes*-Forschung.

**Oberlin.** 53154. Radikalmittel gegen den Traubenwurm.

**Osterwalder.** 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

**Paczoski.** 53211. Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

**Paoli.** 53253. I Tripsidi delle piante ornamentali e da frutto (*Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché).

**Parrott, Hodgkiss and Schoene.** 53269. Apple and pear mites.

**Passalacqua.** 53285. Ispezioni fatte a vigneti deperiti in provincia di Trapani e di Girgenti.

**Pearson.** 53317. Woolly Aphis.

**Petri, J.** 53413. Blattläuse des Efeus, der Fuchsie und des Salats.

**Petri, L.** 53415: Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 53416: Darmbakterien der Oliventliege. 53417: Marciume delle radici nelle viti fillosserate.

**Platen.** 53466. Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen.

**Porčinskij.** 53494. *Lyonetia clerkella* L. (Russ. u. deutsch. Ref.)

**Pospišil.** 53502. Bekämpfung des Rüben-Rüsselkäfers.

**Premi.** 53531. Viticoltura moderna. Fasc. 1: La fillossera.

**Pašameckij.** 53568. Maikäfer im Forste von Buzuluk. (Russ.)

**Quanjer.** 53583. La cochenille du pêcher et la manière de la combattre. (Hollandais.)

**Rabaud.** 53603. L'éthologie et les parasites de *Larinus Leuzeae* var. *Stochelinae*.

**Raebiger.** 53616. Hamstervertilgung mit Ratinkulturen.

**Räuber.** 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Rasetti.** 53638. Mosca olearia.

**Rathgen.** 53641. Holzwurmfrass.

**Rebholz.** 53662. Blattlausbekämpfung an Obstbäumen.

**Renner.** 53710. Ökologie der Behaarung.

**Riehm.** 53741. Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Ritzema Bos.** 53759. La nonne et sa signification pour la culture des arbres fruitiers. (Hollandais.)

**Rodzianko.** 53786. Commentatio de *Torymidis*, quarum larvae in seminibus Pomacearum vitam agunt. (Russ.)

**Roepke.** 53796, 97: Insectes vivant sur le quinquina. (Hollandais.) 53798: *Helopeltis* spécialement au point de vue du quinquina. (Hollandais.) 53799: [Un nouveau *Nycteborus*, parasitant sur le caféier.] (Hollandais.)

**Rörig.** 53800. Tierwelt und Landwirtschaft.

**Rössner und Stroschein.** 53801. Kalifornische Bekämpfung der Schädlinge.

**Ross.** 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

**Rostrup.** 53860. Noxious animals in 1907 and 1908. (Danish.)

**Rübsaamen.** 53899. Deutsche Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

**Scalia.** 54014. Parassitismo del *Rhizoglyphus echinopus* (F. et R.).

**Schaffnit.** 54025. Chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus.

**Schander.** 54027. Biologie der Bodenfauna.

**Schmidt.** 54098. Steinobstblattwespe.

**Schwartz.** 54203. Entomologische Beobachtungen. 54204: Insektengifte. 54205: Rosenfeinde aus der Tierwelt.

**Serre.** 54276. Les insectes nuisibles et les maladies des plantes aux colonies.

**Siepi.** 54311. Un ennemi de l'artichaut: *Hydracraea xanthenes* Germ.

**Silantjev.** 54318. Beschädigung des Weinstockes. 54319: Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorynchus turca* in den Weinbergen 1908. (Russ.)

**Šlykov.** 54350. Bekämpfung der Ackerschnecke (*Limax agrestis*). (Russ.)

**Sorauer.** 54425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Spisar.** 54455. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

**Stefani (de) Peraz.** 54508. *Aphis papaveris* e *Coccinella septem punctata*. 54509: Alterazioni tardive di alcune piante per infusso di insetti. 54510: *L'Asterolecanium variolosum* Ratzb. 54511: La ruggine bianca di limoni. 54512: L'insetto dei frutti del pistacchio e modo di limitarne i danni.

**Stift.** 54541. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1909.

**Straus.** 54588. Bekämpfung der Erdflöhe. (Russ.)

**Strohmeyer.** 54590. Neuer *Hylesinus*. 54591: *Nyleborus dryographus*.

**Surcouf.** 54015. Un parasite du camphrier de Malaisie [*Eumeta Hekmeyer* Heylaerts].

— et **Cordier.** 54616. La cire de Chine et l'*Eriocerus Pe-la*.

**Taliev.** 54643. Minierende Larve auf den Blättern der Espe (*Populus tremula* L.). (Russ. und deutsch. Res.)

**Theobald.** 54696. Insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*].

**Thiele.** 54702. Bekämpfung der roten Spinne.

**Thomann.** 54712. Weissähigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landquert.

**Thyen.** 54741. Entwicklung des Verfahrens, Forstschädlinge durch giftige Gase zu töten.

**Tiemann.** 54746. Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Englerlingschaden.

**Trägårdh.** 54794. *Phytomyza Xylostei*, Kltb., eine in *Lonicera Symphoricarpos* minierende Fliege.

**Trenkle.** 54806. Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe.

**Trotter.** 54821. Tuberizzazione parasitaria in piante di *Amarantus silvestris* Desf.

**Torka.** 54783. Ein Kieferninsekt aus der Ordnung der Orthopteren [*Barbitistes* sp.].

**Tubeuf.** 54844. Erkranken der *Eryonimus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse.

**Uzel.** 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen.

**Vasiljev.** 54900. Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen? 54901: Auftreten auf den Feldern des Getreide-Erdlohs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung, 54902: Der Getreide-Erdlohs schädigt auch die Zuckerrübe. 54903. 54904, 54905.

54906, 54907: Wiesenmotte (*Phlytaenodes sticticalis*, L.). 54908: Die Luzernenwanze (*Adelphocoris lineolatus* Goeze) als Schädiger der Zuckerrübenpflanzungen. (Russ.)

**Voglino e Paoli.** 54956. Un acaro nocivo alle colture erbacee.

**Wanner.** 55035. Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen 1909.

**Warburton.** 55036. Annual Report for 1909.

**Waterston.** 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera*, sp.

**Wenk.** 55110. Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumschädlingen.

**Wilamowitz-Möllendorff.** 55178. Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten.

**Wolff.** 55273. Nematodenbekämpfung. 55279: Einfluss der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume: Bodenprotozoen. 55280: Die Borkenkäfer, ihre Schäden und ihre Bekämpfung. 55281: *Aleurochiton aceris* Geoff.

**Wurth.** 55316. Insektenschädlinge von Java 1907-8. 55318: Le *Xyleborus coffeae*, parasite du *Coffea robusta*. (Holländais.)

**Wyśkij.** 55320. Schädigung des Fruchtbaues durch *Lyonetia clerkella* (Russ. u. deutsch. Ref.)

**Zanoni.** 55335. La *Diaspis* del gelso e il suo parassita naturale.

**Zemliak.** 55376. Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe. (Russ.)

**Zuber.** 55390. Ackerschnecke und Winterweizen. (Russ.)

#### 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Un nouvel ennemi du pin Weymouth en Suisse (*Cronartium ribicolum*). De P.-y. Journ. Forest. Suisse Berne 57 1906 (23-25).

Report on "sprain" in potato tubers. J. Board Agric. London 16 1909 (647-648).

**Aso.** 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.



**Ball.** 19266. Is arsenical spraying killing our fruit trees?

**Belin de Ballu.** 49412. Das Erfrieren der Weinreben in Bessarabien im J. 1906-7. (Russ.)

**Bersch.** 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

**Bibilašvili.** 49500. Krebs des Weinstockes. (Russ.)

[**Bömer.**] 49563. Beschädigung von Gartenfrüchten durch Staub einer Mes-singgiesserei.

**Brizi.** 49770. Brusone del riso.

**Büttner.** 49842. Frostscha-den im Winter 1908/09.

**Busse.** 49885. Frost-, Ring- und Kernrisse.

**Ciancaglini.** 50083. Il mal di California nelle vigne di Bovino.

**Cuboni.** 50260. Roncet dei vitigni americani.

**Decoppet et Moreillon.** 50345. Maladie du rouge dans les sapinières du Jura.

**Eulefeld.** 50669. Blitzschlag.

**Ewert.** 50687. Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

**Fuschini.** 50938. Apoplessia della vite.

**Georgevitch.** 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*.

**Graebener.** 51149. Dendrologische Mitteilungen.

**Grafe und Wieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grohmann.** 51217; **Grossmann** 51220. Frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit.

**Grüss.** 51230. Verhalten von Cyto-kogulase bei der Gummibildung.

**Hansteen.** 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

**Hardier.** 51366. Durch welche Mittel kann man der Entstehung von Lagergetreide vorbeugen?

**Headden.** 51434. Arsenical poisoning of fruit trees.

**Hoerning.** 51595. Gasschaden an Strassenbäumen.

**Hopp.** 51641. Behandlung gefrorener Pflanzen.

**Klein.** 21925. Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostscha-den.

**Korvackij.** 52036. Zugrundegehen der Steinobstbäume im Melitopoler Rayon. (Russ. mit deutsch. Ref.)

**Kruffy.** 52117. [Mort partielle des feuilles d'*Agave rigida* par echauffement.] (Hollandais.)

**Lang.** 52202; **Reitmair.** 53099; **Schander.** 54028; **Schmidt** 54089. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

**Lange.** 52211. Witterungseinflüsse 1908/09 im botanischen Garten zu Kopenhagen.

**Leeke.** 52282. Kältetod von Pflanzen.

**Linsbauer.** 52433. „Droah“. Eine niederösterreichische Rebenkrankheit.

**Löhr.** 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

**Lopriore.** 52524. Grani puntati.

**Lüstner.** 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben.

— und **Molz.** 52566. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.

**Lungo (Del).** 52569. Malattia dell'arachide.

**Mayr.** 52772. Einwirkung der Oktoberfröste 1908 auf Wald- und Parkbäume. 52773: Eine eigenartige Spätfrostwirkung.

**Mortensen.** 52966. Defective germination of the seeds of the beet. (Danish.)

**Neger.** 53068. Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 53069: Vergrünung des frischen Lindenholzes.

**Nesterov.** 53081. Absterben des Kambiums an dem Lichte ausgesetzter Fichten. 53082: Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand. (Russ.)

**Neumann.** 53092. Schiessen der Rüben.

**Palkin.** 53230. Schadet dem Garten die Ueberschwemmung im Frühjahr? (Russ.)

**Paulsen.** 53301. Il ronchet; sua natura e mezzi per evitarne la diffusione.

**Peglion.** 53334. Perforazione della vite e di altre piante legnose.

**Potter.** 53511. Leaf-spot of *Odontoglossum Uroskinneri*.

**Prianischnikow.** 53541. Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.

**Ritzema Bos.** 53761. L'action délétaire du gaz de pétrole sur la végétation. (Hollandais.)

**Rosenberg.** 53844. Holzkrankheiten der Obstbäume.

**Sahut.** 53946. Il giallume o clorosi della vite.

**Savastano.** 54003: Il rossore delle viti nell' autunno 1907. 53994: Insolazione nei fruttiferi e nei silvani nel 1897 nella Penisola Sorrentina. 53995: Clorosi nelle viti bianche e rosse.

**Schander.** 54029. Schüttekrankheit der Kiefer.

**Schulze.** 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280  $\mu\mu$  Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

**Seeländer.** 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen.

**Seelhorst.** 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens.

**Seidel.** 54254. Winter 1908-09.

**Sorauer.** 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

**Stebbing.** 54504. Abnormal growths from stems of *Eucalyptus globulus*.

**Störmer.** 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

**Stutzer.** 54596. Wirkung von Kalkstickstoff.

**Tamaro.** 54652. L'allevamento dei cereali.

**Thelen.** 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

**Townsend.** 54794. Curly-top, a disease of the sugar beet.

**Vetterlein.** 54919. Behandlung von angefrorenen Pflanzen.

**Vivarella.** 54941. Le brine primaverili. Azione nociva alle piante.

**Voigtländer.** 54960. Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen.

**Westerdijk.** 55142. Die Mosaikkrankheit der Tomaten.

**Wiegand.** 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*.

**Wilamowitz-Möllendorff.** 55179. Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart?

**Wilhelm.** 55191. Verspätetes Ergrünen.

**Wimmenauer.** 55220. Windfall in der Grossh. Hessischen Oberförsterei Schaafheim.

**Woycicki.** 55300. Wachsthumsercheinungen, Regeneration und Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen unter den Bedingungen der Laboratoriumkultur und unter dem Einflusse des Leuchtgases. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Zimmermann.** 55377. Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo“).

## 4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

**Alten.** 49134. Die Thyllen. 49135: Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

**Bässler.** 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

**Becquerel.** 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

**Blaringhem.** 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

**Borthwick.** 49628. Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce.

**Busse.** 49885. Frost-, Ring- und Kernrisse.

**Combes.** 50155. Production d'anthocyane de la décortication annulaire.

**Eulefeld.** 50669. Blitzschlag.

**Freeman.** 50886. Stromabildung der *Nylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen.

**Grafe.** 51156. Enzyme des Akazien-gummis und einiger anderer Gummarten.

**Grüss.** 51230. Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.

**Jacobi.** 51747. Einfluss der Verletzung von Kotedonen auf das Wachstum von Keimlingen.

**Kassner.** 51861. Regeneration der Epidermis.

**Ledoux.** 52276. Variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques.

**Massee.** 52729. Injuries to plants due to hail and frost.

**Nesterov.** 53082. Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand. (Russ.)

**Räuber.** 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Raybaud.** 53650. De l'influence des rayons ultra-violetes sur le développement des moisissures.

**Reinitzer.** 53692. Enzyme des Akaziengummis.

**Schneider-Orelli.** 54122. Einfluss von Wundungen auf die pflanzliche Atmung.

**Schtscherback.** 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.

**Sorauer.** 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

**Trögele.** 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

**Waterston.** 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp.

**Wóycicki.** 55301. Diaphysis der Blüthentrieben bei *Dianthus Caryophyllus* fl. pl. (Polish.)

#### 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Alten.** 49135. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

**Bruhn.** 49809. Luftwurzeln.

**Jaccard.** 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.

**Kassner.** 51861. Regeneration der Epidermis.

**Kobler.** 51983. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotyledonen.

**Kreh.** 52095. Regeneration der Lebermoose.

**Löhr.** 52496. Blattstielpfropfungen.

**Némec.** 53077. Regeneration. (Czechisch.)

**Porthem und Löwl.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

**Rakušov.** 53620. Heilung der von Hasen verursachten Wunden. (Russ.)

**Römer.** 13795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

**Schmittthener.** 54104. Der anatomische Bau der Rebentriebe.

**Steffen.** 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen.

**Tobler.** 54757. Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

**Zederbauer.** 55361. Aufästung der Waldbäume.

#### 4300 GALLS.

The causes of the wart-like protuberances on holly leaves. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (41).

**Baer.** 49244. *Batrachedra pinicollata*.

**Bayer.** 49321. Gallen de *Dryophanta agama* et *disticha* de l'iconographie "Galles de Cynipides." 49322: Weidengallen.

**Bezzi.** 49497. Noterelle cecidologica.

**Connold.** 50170. Plants galls of Great Britain.

**Dahl.** 50286. Milben als Erzeuger von Zellwucherungen.

**Dangeard.** 50363. Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète: l'*Ascobolus furfuraceus*.

**Dixon.** 50398. Nematode galls on mosses.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und Docters van Leeuwen Reijnvaan, W.** 50415. Cecidologische Mitteilungen. 50416: Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L.

var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen. 50425: Anatomie und Entwicklung der Galle auf *Erythrina lithosterma* Miquel von einer Fliege, *Agromyza erythrinae* de Meijere gebildet.

**Docters van Leeuwen**, W. 50418. Une phytoptocécidie sur le *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. 50421: Une galle produite sur l'*Erythrina* par une Muscide. (Hollandais.)

**Friederichs**, 50898. Die Schaumzikade als Erregerin von Gallenbildungen.

**Giesenhagen**, 51068. Zwei Tiergallen an Farnen.

**Grassi e Grandori**, 51165. Fillossere gallicole.

**Grevillius** und **Niessen**, 51198. Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae.

**Guttenberg**, 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

**Hedgcock**, 51448. Cross-inoculation of fruit trees and shrubs with crown-gall.

**Houard**, 51652. Zoocécidies des Muscinées.

**Kieffer**, 51916, 51917. Galles et insectes gallicoles de Colombie et d'Ase. 51918: Insectes gallicoles.

**Küster**, 52143. Organoide Gallen.

**Latter**, 52232. Plant-lice and gall-flies.

**MacDougall**, 52600. Gall flies on the oak.

**Mariani**, 52686. Cecidologia italica. 52687: Cecidologia valdostana.

**Massalongo**, 52724. Osservazioni fitologiche.

**Molliard**, 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochim palustre*. 52913: Une phytoptocécidie nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum*.

**Naumann**, 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

**Neger**, 53066. Ambrosiapilze.

**Nüsslin**, 53152. *Chermes*-Forschung.

**Paoli**, 53254. Galle causate dalla puntura dell *Dacus Oleae* (Rossi) Meig. sull' oliva.

**Parrott, Hodgkiss and Schoene**, 53269. Apple and pear mites.

**Patch**, 53289. Pine - leaf *Chermes* and green-winged *Chermes*.

**Peklo**, 53350. Mykorrhizaprobem.

**Petri**, 53415. Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite.

**Plaut**, 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Ritzema Bos**, 53578. Déformations d'organes végétaux dues à des Phytotypes. (Hollandais.)

**Rübsaamen**, 53898. Gallen aus Brasilien und Peru.

**Salem**, 53955. Nuove galle dell'erbario del R. Orto botanico di Palermo.

**Schmidt**, 54095. Verbreitung der Käfergallen in Schlesien. 54096: *Baris laticollis* Marsh.-Gallen an *Erysimum cheiranthoides*. 54097: Zooecidien an *Anchusa officinalis* L.

**Smith**, 54372. *Urophlyctis Alfalfae* (V. Lagerh.) P. Magn. in California.

**Spindler**, 54448. Nematoden-Gallen auf *Webera nutans*.

**Spital**, 54456. Plant galls and fungi.

**Stämpfi**, 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Urdineen hervorgerufen werden.

**Stefani (De) Perez**, 54507. I primi zooecidii della Somalia italiana.

**Thomas**, 54713. Le cancer chez les animaux et les végétaux.

**Thomas, F.** 54716. Neue Mücken-gallen.

**Toepffer**, 54761. Oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

**Trotter**, 54824. Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shien-si settentrionale. 54825: Nuovi zooecidii della flora italiana. 54826: Rapporti funzionali tra le galle di *Dryophanta Folii* ed il loro supporto.

———— e **Cecconi**, 54829. Cecidotheca italica.

**Wachtl**, 54994. Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen.

## 4350 TREATMENT OF DISEASE.

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.]. J. Board Agric. London 16 1909 (117-125).



Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305-360 figs. 63-64).

Der Kampf gegen den falschen Mehltau. Von G. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **34** 1906 (510-512).

Der Steinbrand (*Tilletia*). Von S. A. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **33** 1905 (762-763).

Dreissigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1907 und 1908. Berlin [1909]. [4190].

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906 [und] 1907. [4000].

Kräuselkrankheit der Pflsichbäume. Von V. A. Schweiz. Landwirtsch. Ztschr. Aarau **33** 1905 (621-623).

Kropfkrankheit der Kohlarten. Von V. Schweiz. Landwirtsch. Ztschr. Aarau **33** 1905 (891-893).

Le Phylloxéra en 1906. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** (191-197).

Loi nouvelle sur la lutte contre le Phylloxéra. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** (235-238).

Vorschläge zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Von der Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1910** (88-90); Weinbau Neustadt **1910** (69-70).

Zur Bekämpfung des Erdflöhs und der Wiesenmotte. Von K. B. (Russ.) Věst. sacharn. promysl. Kiev **10** 1 1909 (807-810). [4100].

Admiraal. 49110. La chancre des arbres. (Hollandais.)

Appel. 49166. *Ustilago Triticici* und *Ustilago nuda*. 49167: Die Kartoffelernte 1908 und die Blattrollkrankheit. 49168: Gersten- und Weizenflugbrand.

——— und Riehm. 49169. Brandkrankheiten des Getreides.

Baccarini. 49224. Miceti parassiti sulla fillossera della vite.

Baer. 49243. Eschengallmücke.

Balabanov. 49259. Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Äpfeln an den Zweigen. 49260: Beste Bekämpfungsweise von *Psylla mali*. (Russ.)

Barde. 49289. Crise phylloxérique et reconstitution américaine.

Bejn. 49411. Behandlung der an Chlorose leidenden Bäume. (Russ.)

Berlese. 49448-50, 52-55. La mosca delle olive. 49451: Per combattere la *Diaspis* del gelso. Storia della diffusione delle *Prosopla Berlesii* in Italia.

Bernhard. 49166. Kartoffelschorf.

Betting. 49490; Sofronov. 54401; Takopulo. 54642. Anwendung von Carbolineum in Gartenbau und die dabei erzielten Resultate. Russ. mit deutsch. Ref.)

Beyer. 49494. Rebkrankheiten.

Biers. 49507. La culture du champagne de couche.

Binz. 49517. Wirkung der Bordeauxlaiserbrühe bei Okulanten.

Bloom et alii. 49545. Laspeyres. 52229; Putscher. 53581; Sedlaczek. 54245. Leinring als Kampfmittel gegen die Nonne.

Bondarcev. 49596; 49598. Die amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren—*Sphaerotheca Mors-uvae*. 49597: Kohlhernie. 49599: Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

Brick. 49711. Pflanzenschutz. 49712: Der amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Briem. 49715. Kalidüngung und Nematodenschaden.

Brömme. 59781. Feldversuche mit Phonolith, Trass und die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten.

Bučinskij. 49835. Versuche mit den Schutzringen von Kirjačenko. (Russ.)

Cartensen. 49945. Echter Mehltau.

Charčenko. 49991. Zwei Schädiger des Klees—*Cuscuta* und *Orobancha*. (Russ.)

Chuard. 50077. La défense du vignoble contre le phylloxéra. 50078: Traitements cupriques et nouveau produit pour la lutte contre le mildiou.

Costanzini. 50206. Insetti dannosi alle piante da frutto.

- Cripps.** 50241. Copper as a fungicide.
- Danger.** 50310. Franzosenkraut.
- Deichmann.** 50347. Gooseberry-mildew. (Danish.)
- Dern.** 50368. Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung.
- Deventer.** 50376. Expériences sur la "Phytophiline" et l'"XL all" comme remède contre les moisissures et les insectes. (Hollandais.)
- Dienel.** 50382. *Diplosis oculiperda*.
- Djakonova.** 50408. Fleckenkrankheit der Schoten der Fasoie (*Gloeosporium Lindemuthianum*). (Russ. mit deutsch. Ref.)
- Dubois.** 50511. *Uncinula*.
- Dümmeler.** 50514. Blattfallkrankheit der Reben.
- Dumuid.** 50520. Phylloxera.
- Dumur.** 50523. Acariose.
- Eckstein.** 50563, 64; **Hagemann.** 51314; **Klöck.** 51959; **Schütze.** 54166; **Schulz.** 54173; **Sihler.** 54314. Bekämpfung der Nonne.
- Eichinger.** 50580. Getreidefliegen.
- Elbert.** 50593. Bekämpfung der Wasserratte. (Russ.)
- Emeis.** 50621. Vorbeugungsmittel gegen Wildverbiss.
- Eriksson.** 50654. Gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.
- Ermolaev.** 50655. Bekämpfungsversuche des Mehltaus der Stachelbeeren. (Russ.)
- Escherich und Baer.** 50666. Tharandter zoologische Miszellen.
- Ewert.** 50683. Jahresbericht der Versuchsstation des Kgl. Pom. Instituts 1908-09.
- Faes.** 50694, 50695. L'acariose (court-noué). 50696: Phylloxéra et porte-greffes. 50698: Résistance phylloxérique. 50699: Procédés de désinfection phylloxérique. 50700: Le phylloxéra sur fenilles.
- Falck.** 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.
- Fehlhammer.** 50737. Karbolineum im Dienste des Weinbaues.
- Ferchmin.** 50745. Heilung der Mehltaukrankheit der Stachelbeeren durch Schnitt. (Russ.)
- Fintelman.** 50782; **Koltermann.** 50219. Vertilgung der wilden Kaninchen.
- Fuschini.** 50942. Nemici naturali della fillossera della vite.
- Gabotto.** 50947. Sieroterapia vegetale. 50950: I rimedi delle piante.
- Gagnaire.** 50961. Cochylis et les moyens de la combattre.
- Gasparini.** 51005. Per un nuovo metodo per debellare il calcino e la flaccidezza del baco da seta.
- Gienapp.** 51067. Schädlichkeit der Maulwurfsgrille.
- Gladilin.** 51099. Der Maikäfer im Forstrevier Jasčevskoe im Gouv. Tambov. (Russ.)
- Goethe.** 51114; **Fischer.** 50807. Die Blutlaus (*Schizoneura* [Aphis] lanigera Hausm.), ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung.
- Graebener.** 51149. Dendrologische Mitteilungen.
- Grassi.** 51163. Fillossera.
- Grigorjev.** 51210. Vernichtung der Schildläuse durch Karbolineum. (Russ.)
- Grill.** 51211. Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern.
- Grohmann.** 51217; **Grossmann.** 51220. Frostschildende Wirkung von Kainit und Carnallit.
- Guercio (Del).** 51236. La mosca dello olive in Calabria e le operazioni ivi condotte per combatterla.
- Guffanti.** 51249. La fine del daco o mosca delle ulive.
- Hall et Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname. (Hollandais.)
- Hall-de Jonge.** 51331. [Traitement du] chancre ou rot rouge du cacaoyer. (Hollandais.)
- et **Drost.** 51333. [Traitement du] cacaoyer attaqué par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)
- Hamann.** 51334; **Hoffmann.** 51599; **Letzring.** 52343; **Löffler.** 52495. Mäuseplage.

- Hammond.** 51345. [*Botrytis cinerea*.]
- Hanff.** 51353. [Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.]
- Hardier.** 51366. Entstehung von Lagergetreide.
- Heinze.** 51470. Meisen und Nonnen-eier.
- Hertzog, A.** 51516. Bekämpfung des bekrenzten Traubenwicklers.
- Hertzog, H.** 51517; **Haas.** 51286; **Martin.** 52717; **Müller, E.** 52982; **Müller-Kögler.** 53001; **Schaffnit.** 54020; **Viertel.** 54927. Hederichbekämpfung.
- Hiltner.** 51573. Auftreten von Seide in Ackerbohnensfeldern. 51576: Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern. 51578: Pflanzenschutz nach Monaten geordnet.
- Hinsberg.** 51582. Mummienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana*.
- Hinzenberg.** 51583. Karbolineum als Mittel zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. (Russ.)
- Hollrung.** 51613. Pflanzenkrankheiten.
- Hopp.** 51611. Behandlung gefrorener Pflanzen.
- Jaczewski.** 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51752, 53: Neues Mittel gegen Pilzkrankheiten. 51755: Die zum Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten angewendeten Mischungen. 51754: Die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium*. 51757: Neue Mischungen als Ersatz für die Bordeauxsche Flüssigkeit. (Russ. mit deutsch. Ref.)
- Jaurisch.** 51781. Uebergewehrte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur und deren Bekämpfung mit Bordelaiser Brühe.
- Jonge.** 51823. [Treatment of] Cancer of cacao.
- and **Drost.** 51824. [Treatment of] the die-back disease of cacao trees and the "brown rot" of cacao fruits.
- Kairamo.** 51847. Vertilgung der Espenschösslinge.
- Kellermann.** 51891. Brandgefahr.
- Kempis.** 51893. Kräuselkrankheit an Pfirsichen.
- Kirchner.** 51934. Getreiderostkrankheiten. 51935: Mehltau, Rostkrankheiten und Maikäfervertilgung. 51936: Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909. 51937: Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.
- Kitley.** 51944. Carbolic acid and black scab disease.
- Klebahn.** 51947. Krankheiten des Selleries.
- Klein.** 51952. Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostschaden. (Russ.)
- Klingmann.** 51956. Obstmaude (*Carposapsa pomonella*).
- Körtge.** 52011. Unkraut im Sommergetreide.
- Konovalov.** 52025. Wie sind die Stachelbeeren von *Sphaerotheca* zu retten? (Russ.)
- Korsak.** 52035. Borkenkäfer in einem alten Obstgarten. (Russ.)
- Krasilščik.** 52075. Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien. 52076: Raps-Blattkäfer in Bessarabien. (Russ.)
- Kraus.** 52078. Das Leinkraut (*Linnaria vulgaris* Mill.).
- Krüdener.** 52110. Bestandtypen der *Puzeza Bialowieska* und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)
- Krüger.** 52111. Herzfäule der Zuckerrüben. 52113: Schädigungen der Kulturpflanzen.
- Kühn.** 52130. Nematoden-Bekämpfungsversuche.
- Kulisch.** 52146; **Muth.** 53040; **Schwangart.** 54200, 01. Heu- und Sauerwurm.
- La Baume.** 52179. Die afrikanischen Wanderheuschrecken.
- Lang.** 52203. Pflanzenschutz. 52204: Tierische Schädlinge. 52205: Wühlmaus, Ratten.
- Lange.** 52213. L'enlèvement des fruits comme moyen de combattre le lépidoptère parasite du cacao. (Holländais.)
- Laubert.** 52235. Die „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Apfel. 52236: Wichtigste Krankheiten der Rose.

- Lemcke.** 52310, 52311. Pflanzen-schutzorganisation in Ostpreussen.
- Leonardi.** 52328. *Diaspis pentagona* Targ.
- Lesser.** 52339. Trübe Erfahrungen mit nicht richtig zubereiteter Bordeaux-Brühe.
- Levison.** 52367. Filling tree cavities.
- Lind.** 52390. Treatment of plant-diseases during the winter. (Danish.)
- and **Ravn.** 52394. Occurrence of the gooseberry-mildew in 1908. (Danish.)
- Löbner.** 52492. Die Petroleum-seifenbrühe.
- Lotrionte.** 52534. Attenuazione dei danni della *Orobanche* nelle fave.
- Lüstner.** 52557. Obstmade. 52558: Winterbekämpfung der Schildläuse. 52560. Neue Pflanzenschutzmittel. 52561-63: Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche.
- and **Junge.** 52565. Zur Karbolineumfrage.
- and **Molz.** 52566. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.
- MacGillavry.** 52664. Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta*. (Hollandais.)
- Malëev, Ivickij und Čugaev.** 52646. Eine neue Bekämpfungsweise der Rüsselkäfer. (Russ.)
- Malicev.** 52647. Der Baumweissling (*Aporia Crataegi* L.). (Russ.)
- Marcucci.** 52684. Le esperienze di questo anno in Maremma toscana contro la mosca delle olive.
- Markovič.** 52689. Rationelle Vernichtungsweg der Maulwurfgrille im Kreise Suchum. (Russ.)
- Marshall.** 52766. Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.).
- Martinet.** 52719. Traitement des blés de semence contre la carie et le charbon.
- Mayer.** 52767. Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde.
- Mesch.** 52822. Die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis*).
- Mestral.** 52826. Charbon de l'avoine.
- Möller.** 52888. Kiefernbaumschwamm.
- Mokrzecki.** 52896. Die Acker-schnecke. 52897: Lösliches Pariser-Grün. 52899. Desinfektion des Weinstockes mittels Blausäuredämpfe (Fumigation). 52900: Bekämpfung im Frühling von *Otiorynchus turea* im Domänen-Gute Abrau-Dürso. 52991: Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909.
- Moll.** 52905. Holzerstörende Insekten.
- Molz.** 52919. Mistel. 52920: Karbolineumfrage. 52921: Rote Spinne (*Tetranychus telarius*). 52922: Schwarze Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). 52923: Floria-Saatenschutz zum Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass. 52924: Versuche mit Wurmöl zur Bekämpfung des Heuwurmes. 52925: Schwammspinner (*Liparis dispar* L.)
- Moro.** 52948. La minaccia della conchyliis. Tignola, verme dell'uva (gattina).
- Morstatt.** 52956. Arsenfrage. 52957: Der *Peronospora*.
- Mortensen.** 52962. *Hordeum hexastichum* treated with warm water. (Danish.)
- and **Rostrup.** 52967. Diseases of cultivated plants and their treatment.
- Müller, J. und Störmer.** 52985. Das Obstbaumsterben.
- Müller, K.** 52992. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 52993: Gefahr der Obstmümmen für den Obstbau. 52994: Bordeauxbrühe und Cucasa.
- Müller-Thurgau.** 53005. Rote Bremser der Reben. 53007: Amerikanischer Stachelbeermehltau in der Schweiz.
- Naumann.** 53059. Pflanzenschutz auf dem Gebiete des Gartenbaues.
- Netzs.** 53088. Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss.
- Oberlin.** 53154. Radikalmittel gegen den Traubenwurm.



**Ottavi.** 53206. Nuovi rimedii contro la fillossera.

**Paczoski.** 53214. Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

**Pateman.** 53200. Cure for shot-hole fungus (*Ceratosporea*).

**Pearson.** 53317. Woolly aphid.

**Peglion.** 53333. Lotta contro alcune avversità delle piante erbacee. 53337: Distruzione delle alghe col metodo Moore-Kellermann. 53339: Carbone dei cerali. 53340: Difesa del grano dal carbone.

**Perroncito.** 53387. Il "carbolineum" e gli olii minerali quali insetticidi.

**Pfeiffer.** 53425. Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe.

**Pierantoni.** 53438. Parassitismo esercitato da un imenottero su di un afide degli agrumi.

**Platen.** 53466. Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen.

**Pohl.** 53476. Huflattich und Pestwurz. 53477: Samenunkräuter.

**Porchet.** 53493. Adhérence des produits cupriques.

**Pospélov.** 53501. Schädiger der Zuckerrüben. (Russ.)

**Pospíšil.** 53502. Rüben-Rüsselkäfer.

**Pršemeckij.** 53568. Maikäfer im Forste von Buzuluk. (Russ.)

**Quanjer.** 53582. Insectes utiles et la méthode dite américaine de combattre les maladies dues à des insectes. 53583: La cochenille du pêcher et la manière de la combattre. 53584: Préparation de la bouillie bordelaise. (Hollandais.) 53585: La bouillie bordelaise ou la bouillie bourguignonne mérite-t-elle la préférence? (Hollandais.)

**Rabinovič.** 53604. Bekämpfung des Apfelwicklers mittels Jepsin. (Russ.)

**Raebiger.** 53616. Hamstervertilgung mit Ratinkulturen.

**Räuber.** 53617. Natürliche Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

**Rathgen.** 53641. Holzwurmfress.

**Ravn.** 53648. Gooseberry mildew.

**Rebholz.** 53662. Blattlausbekämpfung an Obstbäumen.

**Remondino.** 53701. Impiego delle viti americane nella lotta contro la fillossera.

**Riabaj.** 53720. Schwammspinner. (Russ.)

**Ria.** 53752. Le carbolineum, remède contre le champignon des racines d'*Hevea*. (Hollandais.)

**Ritzema Bos.** 53759. [Mesures à prendre contre la nonne.] 53760: [Traitement de] l'anthracnose de la vigne. (Hollandais.)

**Rivière.** 53763. La lutte contre les kermès des arbres fruitiers.

**Rodkevič.** 53785. Anwendung von Tabaksstaub im Garten. (Russ.)

**Roepke.** 53798. [Moyens de combattre l'*Helopeltis*.] (Hollandais.)

**Rössner und Stroschein.** 53801. Kalifornische Bekämpfung der Schädlinge.

**Rosenthal.** 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

**Rümker.** 53902. Unkrautvertilgung.

**Ruhland und Albrecht.** 53905. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Sargeant.** 53972. Agricultural and horticultural preparations. 53974: Grease-banding of fruit trees.

**Schaffnit.** 54025. Chemische Zusammensetzung von Coopers Fluid und Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus.

**Schander.** 54026. Krankheiten und tierische Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen 1908. 54029: Schüttekrankheit der Kiefer. 54030: Heisswasserbeize. 54031: Rübenkrankheiten. 54032: Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

**Schellenberg.** 54041. *Peronospora*.

**Scherpe.** 54051. Arsenpräparate als Pflanzenschutzmittel.

**Schneider.** 54117. Kartoffelkrebs.

**Schreiner.** 54136. Schädlinge des Obstgartens. 54137-38: *Psylla mali*. (Russ.)

**Schuit.** 54169. L'emploi des remèdes nommés "Phytophiline" et "No Flies here," contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre. (Hollandais.)

**Schuster.** 54196. Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes.

**Schwartz.** 54204. Versuche mit Insektengiften. 54205: Rosenfeinde aus der Tierwelt.

**Schwarzkopf.** 54207. Petroleum-emulsion und Blitzrührtopf.

**Seidenschnur.** 54255. Holzkonservierung.

**Silantjev.** 54319. Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorynchus turca* in den Weinbergen 1908. (Russ.)

**Šlykov.** 54350. Ackerschnecke (*Limax agrestis*). (Russ.)

**Snell.** 54391. Vorkommen gewisser Ackerunkräuter.

**Snitko.** 54394. *Anthonomus pomorum* L. (Russ.)

**Sorauer.** 54425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Sperling.** 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

**Spiecker.** 54441. *Fusicladium*.

**Spieckermann.** 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

**Stift.** 54542. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 54552: Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung. 54553: Flugbrand.

**Štraus.** 54588. Erdflöhe. (Russ.)

**Suntheim.** 54614. Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides.

**Thiele.** 54702. Rote Spinne.

**Thyen.** 54741. Verfahren Forstschädlinge durch giftige Gase zu töten.

**Tiemann.** 54746. Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Engerlingschaden.

**Trenkle.** 54806. Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe.

**Trotter.** 54827. Due precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate.

**Vasiljev.** 54900. Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen? 54901: Auftreten auf den Feldern des Getreide-Erdflöhs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung. 54902: Der Getreide-Erdflöhs schädigt auch die Zuckerrübe. 54903: Auftreten bedeutender Mengen der Wiesenmotte (*Phlyctenodes sticticalis* L.) 54905: Verpuppung der Raupen der ersten Generation der Wiesenmotte (*Phlyctenodes sticticalis* L.). (Russ.) 54908: Luzernenwanze (*Adelphocoris lineolatus* Goeze) als Schädiger der Zuckerrübenpflanzungen. (Russ.)

**Vetterlein.** 54919. Behandlung von angefrorenen Pflanzen.

**Vogel.** 54944. Bewährte Pflanzenschutzmittel.

**Voglino.** 54948. Il verde di Schweinfurt nella lotta contro la *Cochylis* e l'*Eudemis*.

**Volkart.** 54961. Fritfliege. 54962: Weizenälchen. 54963: Steinbrand des Weizens und des Kornes.

**Voronov.** 54977. Laubfall im Garten im Sommer. (Russ.)

**Vorošilov.** 54978. Stachelbeeren-Krankheit. (Russ.)

**Wanner.** 55035. Reblaus in Elsass-Lothringen 1909.

**Wenk.** 55110. Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden.

**Wild.** 55183. Bekämpfung der Kieferschütte mit Kunstdünger.

**Wimmer.** 55230. Rübenkrankheiten. 55231: Bekämpfung der Feldmäuse.

**Witte.** 55263. Kiefernbaumschwammbekämpfung.

**Wolf.** 55273. Nematodenbekämpfung. 55280: Borkenkäfer. 55281: *Aleurochiton aceris* Geoff.

**Wortmann.** 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.

**Wüst.** 55312. Unkrautvertilgung. 55313: Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L.

**Wurth.** 55318. Le *Xyleborus coffeae*, parasite du *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**Wyšinakij.** 55320. Schädigung des Fruchthaues durch *Lyometia clerkella*. (Russ. u. deutsch. Ref.)

**Zande et Lagers.** 55354. Poudre pour bouillie bordelaise (bouillie bourguignonne). (Hollandais.)

**Zemliak.** 55367. Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe. (Russ.)

**Zimmermann, A.** 55377. Kräuselkrankheit des Maniok („inhogo“).

**Zimmermann, E.** 55378. Die durch *Chrysophylis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

**Zschokke.** 55388. Rebenschädlingen in der Pfalz.

**Zuber.** 55390. Die Ackerschnecke und der Winterweizen. (Russ.)

## EVOLUTION.

### 4400 GENERAL.

Fifty years of Darwinism. [0010].

The methods and scope of genetics. [Comments on a work with this title by W. Bateson.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (152-153).

**Aaronsohn.** 49080. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage.

**Béguinot.** 49394. Prevalente svi-luppo omoblastico in alcune alofite.

**Benney.** 49436. Evolution of flowers.

**Bernard.** 49460. L'évolution dans la symbiose; les orchidées et leurs champignons parasites.

**Berthault.** 49476. Les types sauvages de la pomme de terre cultivée.

**Blaringhem.** 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. 49533: L'amélioration des céréales d'Auvergne. 49536: Les hybrides d'orges et la loi de Mendel.

**Buekers.** 49837. Die Abstammungslehre.

**Cook.** 50173. Methods and causes of evolution.

**Darwin.** 50322. Foundations of the Origin of Species.

**Gain.** 50974. L'origine de l'hétérostyle d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*.

(m-6632)

**Greene.** 51177. Linnaeus as an evolutionist.

**Gueguen.** 51235. Propriétés biologiques du *Bacillus endotheriae*.

**Henslow.** 51504A. "Essays on evolution," by E. B. Poulton.

**Hertwig.** 51514. Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre.

**Hue.** 51681. *Le Mastoidea tessellata* Hook. et Harv.

**Janczewski.** 51774. Ancêtres des grosseillers à grappes.

**Lignier.** 52384. L'évolution morphologique du règne végétal.

**MacDougal.** 52597. Darwinism and experimentation in botany. 52598: Heredity and the origin of species.

**Martin.** 52713. Monstruosité mycologique.

**Meldola.** 52783. Evolution: old and new. 52784: The "Origin of Species" and its lessons.

**Molliard.** 52918. Prétendue transformation du *Pulicaria Dysenterica* en plante dioïque.

**Osborn.** 53176. Darwin and paleontology.

**Pitsch.** 53456. [Les méthodes d'] amélioration des plantes cultivées. (Hollandais.)

**Plate.** 53465. Abstammungslehre.

**Rolfe.** 53811. Evolution of the Orchidaceae.

**Schwertschlager.** 54214. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankens-jura.

**Scott.** 54216. [Evolution, with special reference to palaeozoic plants.] 54218: Evolution of the vascular system in ferns. 54219: Adaptation in fossil plants.

**Shull.** 54304. Pedigree culture. 54305: The "presence and absence" hypothesis.

**Spinner.** 54453. L'évolution de la neuchâtelaise.

**Stebut.** 54505. Mutationstheorie und Darwinismus in der Pflanzenzüchtung. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Trabut.** 54792. Origine des avoines cultivées.

**Voejkov.** 54912. Ursprung der Obstlaussorten und die Akklimatisation. (Russ.)

**Vuillemin.** 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*.

**Wagner.** 55006. Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus.

**Wallace.** 55019. The world of life as visualised and interpreted by Darwinism.

**Wills.** 55266. The floras of hill tops in Ceylon.

#### 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

**Andriik, Bartoš und Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert.

**Badoux.** 49239. [L'hérédité et la sélection en forêt.]

**Balls.** 49272. Cotton investigations in 1908. 49274: Inheritance of lint-quality in cotton.

**Bateson.** 49310. Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 49311: Mendel's Principles of Heredity.

**Baur.** 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albamarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. 49320: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Briem.** 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

**Brzeziński.** 49821. Les graines du raifort et les résultats de leurs semis.

**Carsten.** 49944. Getreidezüchtung.

**Correns.** 50195. Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Linaria annua*. 50196: Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

**Darbishire.** 50318: Ancestral contributions in heredity. 50319: Heredity.

**Darling.** 50320. Sex in dioecious plants.

**Darwin.** 50321. [Movements of plants.]

**Davenport.** 50327. Recent advances in the theory of heredity.

**Dendy.** 50360. Principles of heredity as applied to the production of new forms of plants and animals.

**East.** 50551. Organic correlations. 50553: Inheritance in sweet corn.

**Emerson.** 50623. Factors for mottling in beans.

**Fruwirth.** 50923. Pflanzenzüchtung.

**Fyson.** 50943. Hybridising of Indian cottons.

**Giglio-Tos.** 51072. L'eredità e le leggi razionali dell' ibridismo.

**Godlewski.** 51109. Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik.

**Gregory.** 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

**Haecker.** 51302. Transversionen (Ueberschläge).

**Hagedoorn.** 51312. Mendelian inheritance of sex.

**Hauch.** 51416. Heredity in beech and oak. (Danish).

**Heilbronn.** 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

**Henslow.** 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

**Hurst.** 51694. Inheritance of albinism in orchids. 51695: Mendel's law and its application to horticulture.

**Johannsen.** 51806. Heredity with special regard to forestry. (Danish.) 51807: Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

**Klebs.** Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

**Lang.** 52198. Vererbungsversuche.

**Lang, H.** 52201. Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung.

**Leavitt.** 52261. Seedlings and adventitious plants of *Drosera*.

**Le Dantec.** 52274. Hérédité des caractères acquis.

**Lehmann.** 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*.

**Lock.** 52490. Crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint.



**Löhr.** Die Panachure, *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Flieses.

**Lutz.** The first generation hybrid of *Gemotera lata*  $\gamma$   $\times$  *O. gigas*  $\delta$ .

**Medigreceanu.** 52775. Die Mendelsche Vererbungsgesetze.

**Nielsen.** 53119. Selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley. (Danish.)

**Nilsson-Ehle.** 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

**Oppermann.** 53169. Heredity and forestry. (Danish.) 53170: Renkbüchen in Danemark.

**Peacock.** 53314. Heredity of acquired characters [in various British plants].

**Plahn-Appiani.** 53162. Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Price and Drinkard.** Inheritance in tomato hybrids.

**Reinke.** 53694. Vererbung.

**Rolfe.** 3808. *Epidendrum*  $\times$  *keuense*: a Mendelian experiment.

**Rudsinski.** 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

**Saunders.** 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

**Seward.** 54284. Darwin and Modern Science.

**Shull.** 54306. Simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance.

**Sperling.** 54438. Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

**Spillman.** 54445. The chromosome in the transmission of hereditary characters. 5446: Laws of heredity.

**Strasburger.** 54580. Chromosomenzahl. 54582: Feinerer Bau der Zellen und die Erblichkeit. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung.

(M-6632)

**Tschermak.** 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Ward.** 55037. Report of committee on theoretical research in heredity.

**Wheldale.** 55150. Colours and pigments of flowers with special reference to genetics.

**Winkler.** Nachkommenschaft der *Solanum-Pfefflasterde* und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

## 4500 VARIATION.

The principles of Mendelism. [Review of "Mendel's Principles of Heredity," by W. Bateson.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (56-57 suppl. fig.).

**Anderslind.** 49146. Astkerzentannen im Schwarzwald.

**Arnim-Schlagenthin.** 49185. Kartoffelblüten.

**Aubrée.** 49215. L'obtention d'un camélia odorant.

**Baco.** 49237. Variations de vignes greffées.

**Baur.** 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albamarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Beck.** 49373. Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue.

**Becquerel.** 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

**Béguinot.** 49392. Eteromericarpia della *Cakile maritima* L. 49396: Nanismo nel genere *Plantago* e le sue cause. 49397: *Stellaria media* (L.) Cyr. 49400: Cambiamenti e variazioni a cui va soggetta la flora italiana in rapporto di fattori d'ambiente.

**Betegh.** 49489. Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebakterien.

**Beyerinck.** 49495. Variability in *Bacillus prodigiosus*. (English.)

**Blaringhem.** 49535. Mutation des plantes.

**Bolley.** 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

**Brenner.** 49702. Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus silvestris*. 49706: Bestandbildende Schlangenfichten (*Picea excelsa* J. *virgata*). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brown.** 49791. A peculiar specimen of *Arctium*.

**Burri.** 49868. „Mutationen“ bei Bakterien der *Coligruppe*.

**Cannon.** 49920. A redwood sport.

**Carsten.** 49944. Getreidezüchtung.

**Chiffot.** 50017. Inflorescences bisexuées de quelques *Codiaeum* cultivés. 50018: Variations du *Monophyllaea Horsfieldii*.

**Chmielewski.** 50029. Variability of flowers of *Anemone nemorosa* L. (Polish.)

**Cook, McLachlan and Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

**Correns.** 50195. Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*.

**Costantin et Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

**Cox.** 50222. Charles Darwin and the mutation theory.

**Danforth.** 50300. Numerical variation in the daisy.

**De Loach.** 50356. Mendelian and De Vriesian laws applied to cotton breeding.

**Druery.** 50499. Remarkable fern sports. 50500: *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi*. [A remarkable instance of saltatory variation.]

**East.** 50552. Bud variations.

**Focke.** 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen.

**Fruwirth.** 50922. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. 50923: Pflanzenzüchtung. 50924: Tier- und Pflanzenzüchtung.

**Gain.** 50933. Étude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

**Gates.** 51006. Reduction in *Oenothera rubrinervis*. 51007: Apogamy in *Oenothera*.

**Gottschalk.** 51141. Abändern unserer Obstsorten.

**Gregoris (De).** 51185. Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte coll'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank.

**Gregory.** 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

**Hæcker.** 51302. Transversionen (Ueberschläge).

**Harris.** 51381. Variation in *Adoxa*.

**Heckel.** 51444. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. 51447: Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maglia*: variation de forme et de coloris des tubercules mutés.

**H[ögman].** 51592. Keimpflanze von *Phaseolus nanus* mit drei Keimblättern. (Finnisch.)

**Holmes.** 51624. Categories of variation.

**Hy.** 51708. *Spergularia Dillenii*, Lebel.

**Johannsen, W.** 51807. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

**Johnson.** 51809: Variation in *Syndesmon* and *Hepatica*: 51810: Aberrant societies of *Sanguinaria* and *Trillium*.

**Klebs.** 51949. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

**Körnicke.** 52010. Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten.

**Korhonen.** 52033. *Pyrola uniflora*. (Finnisch.)

**Lang.** 52201. Pflanzenzüchtung.

**Lauby.** 52240. Des modifications que subissent les diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales.

**Leavitt.** 52259. A vegetable mutant, and the principle of homoeosis in plants.

**Lehmann.** 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*.

**Löhr.** 52497. Die *Panachüre*. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissblunter *Filices*.

**Love.** 52537. Influence of food supply on variation.

**Lovejoy.** 52538. The argument for organic evolution before "The origin of species."

**Lutz.** 52572. The first generation hybrid of *Oenothera lutea* ♀ × *O. gigas* ♂.

**Martelli.** 52709. Note botanometriche.

**Martinet.** 52720. Résultats obtenus en 7 ans par la sélection d'une avoine tres-précoce.]

**Mattel.** 52742. Pensieri in argomento di mutazioni. 52743: *Oenothera cerina*. 52744: Tulipe arvensi. 52745: Variabilità nel *Cyclamen neapolitanum*. 52746: Polimorfismo delle specie vegetali.

**Meylan.** 52841. *Calipogeia Trichomanis* et les formes affines.

**Millot.** 52868. Variétés de poires obtenues par surgreffage.

**Müller.** 52983. Variieren Typhusbacillen?

**Nicolas.** 53108. La variabilité des orchidées lorraines.

**Pavolini.** 53305. Produzione artificiale di nuove specie.

**Pearson.** 53322. Variability in Shirley poppies from Pretoria.

**Pringsheim.** 53561. Variabilität niedriger Organismen.

**Ramaley.** 53622. Colour variation in some Colorado flowers.

**Ritter.** 53755. Diskontinuierliche Variation im Organismenreiche.

**Salokas.** 53962. *Betula verrucosa* mit zweilappigen Blättern. (Finnisch.)

**Schmidt.** 54089. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

**Schnetzer.** 54125. Individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen.

**Schupp.** 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

**Schuster.** 54194. Mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre*. 54197: Morphologie der Grasblüte.

**Séliber.** 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

**Seward.** 54284. Darwin and Modern Science.

**Seyot.** 54285. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé.

**Skalozubov und Flaksberger.** 54312. Variabilität der Bestandtheile des Weizens „Ussatka“ (Gouv. Tobolsk). (Russ u. deutsch.)

**Sperling.** 54438. Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

**Tropea.** 54819. Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza.

**Tuzson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

**Vogler.** 54947. Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

**Vries.** 54981. Bastarde von *Oenothera gigas*. 54984: Production of horticultural varieties. 54986: Variation.

**Webber.** 55069. Clonal or bud variation.

**Wettstein.** Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen.

**Wolf.** 55272. Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.

**Woodhead und Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*.

**Wüstenfeld.** 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.

**Zade.** 55339. Der Flughäfer (*Avena fatua*). Diss.

## 4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

**Arnim-Schlagenthin.** 49186. Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung.

**Balls.** 49271. Cytological aspects of cotton-breeding.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Blaringhem.** 49535. La mutation des plantes.

**Böttner.** 49573. Einzelauslese in der Pflanzenzucht. 49574: Wie züchte ich Neuheiten und edle Rassen von Gartenpflanzen?

**Briem.** 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

**Carsten.** 49944. Getreidezüchtung.

**Chevalier.** 50011. *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge.

**Cook.** 50175. Superiority of line breeding over narrow breeding. 50177: Local adjustment of cotton varieties.

**Coulter.** 50212. Theory of natural selection from the standpoint of botany.

**Dojes, R., Mansholt, J. H. et Harreveld, P.** 50135. Rapport sur [les procédés] d'amélioration des semences [agricoles]. (Hollandais.)

**Dziengelevskij.** 50547. Vervollkommnung der Zuckerrübe und Notwendigkeit, lokale Sorten von Rübensamen zu erhalten. (Russ.)

**Fruwirth.** 50923; 50924. Pflanzenzüchtung. 50925: Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Guillaume.** 51253. Flore hygrophile de la Marne.

**Heath.** 51437. How plants fight their enemies.

**Jonannsen.** 51807. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

**Johnston.** 51814. Natural selection and plant evolution.

**Kearney and Harter.** 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

**Lang.** 52200. Die züchterische Bearbeitung des Mais. 52201: Pflanzenzüchtung.

**Lochow.** 52489. Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung.

**Martinet.** 52720. Résultats obtenus en 7 ans per la sélection d'une avoine très-précoce.

**Möller.** 52889. Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben.

**Montemartini.** 52930. La spiga del grano in rapporto colla selezione.

**Nielsen.** 53119. Selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley. (Danish.)

**Oetken.** 53157. „Veredelungsauslese“ bei Kartoffeln.

**Remy und Zimmermann.** 53704. Sortenfrage bei der Zuckerrübe.

**Rudsinski.** 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

**Ryteli.** 53923. Die Zucht der Zuckerrübensamen und die Selektion der Samenpflanzen bis zum Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts. (Russ.)

**Sajó.** 53954. Die Veredlung des Maises.

**Schubart.** 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

**Scott.** 54220. Natural selection and plant evolution.

**Tschermak.** 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Weismann.** 55102. Selektionstheorie.

**Zaleski.** 55346. Application des polygones de la fréquence à la sélection des plantes.

## 4650 DEGENERATION.

**Gillot.** 51083. Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus*.

**Wiesner.** 55170. Die Entartung der Obstsorten.

## 4700 PHYLOGENY.

**Abel.** 49086. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

**Bauer.** 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Diss.

**Bessey.** 49485. The phyletic idea in taxonomy.

**Biasco.** 49499. Filogenesi e sistemazione di molte varietà italiane di mandorlo. (*Amygdalus communis* L.)

**Bougon.** 49653. Cryptomonadinées.

**Browne.** 49800. The phylogeny and inter-relationships of the Pieridophyta. VI. Filicales. VII. The inter-relationships of the phyla.



**Celli.** 19072. Biologia e filogenesi del fico e l'inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.)

**Diels.** 50381. Phylogenie der Angiospermen.

**Domin.** 50147. Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Czechisch.)

**Dufour.** 50517. Les affinités des espèces du genre *Achillea*.

**Fischer.** 50793. Rostpilze.

**Francoé.** 50876. Floristische Lebensbilder.

**Gatin.** 51010. La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.

**Hartmann.** 51393. Stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzelligen Organismen.

**Herrmann.** 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss.

**Horne.** 51647. Structure and affinities of *Davidia involuerata*, Baill.

**Humphreys.** 51691. Analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

**Jeffrey.** 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

**Kershaw.** 51904. Relationship of the Julianiaceae.

**Lang.** 52207. "Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen," by H. Schenck.

**Le Gendre.** 52300. L'*Oidium* du chêne.

**Lindinger.** 52418. Phylogenie der Monokotylen.

**Loeske.** 52506. Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

**Lotsy.** 52536. Botanische Stammesgeschichte. Bd. 2. Cormophyta zoidogamia.

**Nicotra.** 53114. Monoclinismo primitivo fanerogamico.

**Pilger.** 53447. Die Stämme des Pflanzenreiches.

**Sagorski.** 53943. Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L.

**Schzöddinger.** 54147. Der Blütenbau der zygomorphen Ranales und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboraceen.

**Schwertschlager.** 54214. Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

**Tuzson.** 54858. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.

**Wangerin.** 55027. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System.

**Worsdell.** 55292. Origin of Dicotyledons.

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

Decades kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades LII-LIV, [Nos. 511-540]. Kew Bull. London 1909 (256-268 357-362).

Diagnoses Africanæ, XXVII-XXXIII, [Nos. 1001-1070]. Kew Bull. London 1909 (49-53 184-188 212-216 305-309 325-329 376-380 419-422).

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. . . v. A[dolf] Engler. Lfg 234. 235 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 73-78, Schluss.) 1909, (1153-1246); Lfg 236-237 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1-6. Lfg 238-240 (Register zu Tl 1 vollständig.) 1909, 1-96; 1-242); Lfg 241-242 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2. Bogen 7-12). Leipzig (W. Engelmann) 1910 (97-192). 26 cm.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 38 (IV, 20); H. 39 (IV, 83); H. 40 (IV, 104); H. 41 (IV, 56a; 220 a, b; 229). Leipzig (W. Engelmann) 1909-10 (824; 154; 430; 18, 20, 25, 110). 26 cm.

Neue Arten auf der zentralafrikanischen Expedition des Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg gesammelt von J. Mildbraed. Serie 1. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig 43 1909 (308-348).

Schule der Pharmazie. IV. Botanischer Teil. Berlin 1909. [0030].

**Adams.** 49105. Possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland. 49106. The botanical analysis of a feeding stuff.

**Arber.** 49179. British carboniferous plants.

**Bachmann.** 49231. Der Spezies-begriff.

**Barbey.** 49282. Sertum Plantarum Junodiarium.

**Beauverel.** 49336. Flore d'Annecy. 49349: Herborisation à Annecy. 49353: Florule des „Points de Sable.“ 49362: Considérations floristiques sur le massif de la Tournette.

**Bennett.** 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides.

**Bessey.** 49485. The phyletic idea in taxonomy.

**Bonnier.** 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

**Bornmüller.** 49611. Flora der Elbrusgebirge.

**Bruyant.** 49819. Flore alpine du Massif central.

**Buyzman.** 49892. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen.

**Chenevard.** 50001; 50005. Flore du Tessin.

**Clarke.** 50093. First records of British flowering plants.

**Clements, Rosendahl and Butters.** 50099; 50100. Guide to the spring flowers, trees and shrubs of Minnesota.

**Collins and Preston.** 50151. Key to New England trees, wild and commonly cultivated.

**Diels.** 50381. Phylogenie der Angiospermen.

**Dinand.** 50389. Heilpflanzen.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 50468. Flora of Derbyshire.

**Druce.** 50477. British plant lists and their discrepancies. 50481: Irish plants [n. var.].

**Esser.** 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

**Fedde.** 50732. Species novas in Gardener's Chronicle, 3. ser., XLI. XLII (1907), descriptas compilavit.

**Fedtschenko.** 50716. Voyage au Pamir.

**Fischer.** 50800. Entwicklungsgang der Urendineen und Entstehung neuer Formen im Pflanzenreiche.

**Francé.** 50876. Floristische Lebensbilder.

**Fraser.** 50883. Alien plants [on the banks of the river Tweed].

**Friren.** 50902. Plantes de la Lorraine.

**Fritel.** 50905. Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris.

**Früh. und Schröter.** 50920. Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesamten Moorfrage

**Galli-Valerio.** 50981. Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification botanique et zoologique.

**Gave.** 51014. Flore des Bauges de l'herbier Billiet.

**Gibbs.** 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes [n. spp.].

**Gilg und Muschler.** 51080. Phanerogamen. Blütenpflanzen.

**Gothan.** 51139. Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen.

**Graebner.** 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

**Harting.** 51392. Fauna and flora of Weybridge.

**Hayward.** 51432. Tweedside alien plants.

**Heller.** 51477. Aspects of the species question. 51485: Some of Dr. Kellogg's species. [*Calliprora aurantea* and *Sisymbrium reflexum*.]

**Hofmann.** 51603. Korrelationen von Unterschieden bei Organismen.

**Holland.** 51606. The useful plants of Nigeria.

**Huber.** 51671. Excursion au Rio Purus (Brésil).

**Jeffrey.** 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

**Jorrand et Frébault.** 51825. Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs.

**Junge.** 51839. Schul- und Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Harburg und Umgegend.

**Knowles and O'Brien.** 51975. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland. [With list of the more important plants observed.]

**Kraepelin.** 52906. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland.

**Krause.** 52084. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

**Kümmerle.** 52138. Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicatarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium, secundum systema Englerianum editus.

**Lane and Saunders.** 52196. Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire.

**Lang.** 52208. Common flowering plants.

**Lendner.** 52321. Herborisations à Chancy 52322: Herborisation à Anancy.

**Linton.** 52441. Flora of Dorset.

**Lotsy.** 52536. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta zoidogamia.

**Lugard and Brown.** 52568. Flora of Ngamiland [n. spp.].

**Marshall.** 52703. Somerset plant notes for 1908.

— and **Shoolbred.** 52704. Sutherland plants.

**Middleton.** 52856. The first Fuegian collection. [Enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

**Neuberger.** 53089. Schulflora von Baden.

**Offner.** 53160. La flore du massif des Grandes Rousses.

**Palibin.** 53226. Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen. (Russ.)

**Peacock.** 53315. Shummers of man. [Occurrence of certain British plants.]

**Petitmengin.** 53409. La végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées.

**Pilger.** 53447. Die Stämme des Pflanzenreiches.

**Potonié.** 53510. Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

**Praeger.** 53514. Botanical notes chiefly from Lough Mask and Kilkee.

**Prain.** 53528. [Systematic Botany.] 53529: Address.

**Ramaley.** 53624. The silva of Colorado. IV. Forest formations and forest trees.

**Riddelsdell.** 53730. Further Glamorganshire records.

**Rikli.** 53743. Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. IV. Gefässpflanzen. 13744: Zur Speziesfrage.

**Robinson.** 53769. The generic concept in the classification of the flowering plants.

**Rogers.** 53802. Cornwall and Devon plant-notes, 1908.

**Romieux.** 53817. Plantes de Rouelbeau (Genève).

**Salmon.** 53958. Flora of Sussex.

**Savastano.** 53999. Come si studiano le varietà in arboricoltura.

**Schaffner.** 54019. Classification of plants.

**Schinz.** 54070. Afrikanische Flora. 54071: Schweizerflora. VI. Bäär, J. Val Onsernone.

**Schmeil und Fitschen.** 54083. Flora von Deutschland.

**Schuster.** 54193. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

**Scott.** 54221. Geological history of flowering plants. 54222: The palaeontological record II. Plants. 54223: Fossil botany, Spermatophyta.

**Seward.** 54284. Darwin and modern science.

**Spruce.** 54479. Vegetation of the Pastaza and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañón branch of the Amazon].

**Stephens.** 54532. Embryo-sac of the angiosperms.

**Stopes and Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

**Trail.** 54794. Topographical botany of Scotland.

**Turner.** 54843. Economic value of the Australian pasture herbs.

**Tuzson.** 54860. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.

**Wangerin.** 55027. Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System.

**Whitehead and Goodchild.** "Moor-log," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

**Williams.** 55196. Plantes du Siam. 55199: High alpine flora of Britain.

**Willkomm.** 55209. Bilder-Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englerschen System.

**Wittmack.** 55267. Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen.

**Wünsche.** 55309. Die höheren Pflanzen Deutschlands. 55310: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

## 5400 DICOTYLEDONS.

### TITLES.

Pero-Melone (*Solanum muricatum* Ait.). Una nuova pianta da frutto da coltivarci in Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (327-331).

Pfropfung des Birnbaums auf den Apfelbaum. Von V. Č. (Russ.) Plodovodstvo St. Petersburg **1908** (947-949 mit 1 Abbild.) [3600].

Zur Biologie von *Aconitum Anthora*. Von B.K.P. (Russ.) Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N1 (56-62 mit Abbild.) [1500].

The witch-hazels [*Hamamelis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (41-42).

Hybrid Cyclamens. t.c. (107).

*Acanthus montanus*. t.c. (200 fig. 86).

*Olearia myrsinoides*. t.c. (213 fig. 92).

*Thalictrum dipterocarpum*. t.c. (216 suppl. illustr.).

*Rhododendron Souliei*. t.c. (380 fig. 167 and suppl. illustr.).

*Ourisia macrophylla*, Hook. t.c. (390 fig. 172).

*Mutisia Clematis*. t.c. (414 fig. 183).

Sallow [*Salix caprea*] and its uses. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (19).

*Centema biflora*, Schinz. t.c. (147 fig. 61).

*Lycium pallidum*. t.c. (232 suppl. illustr.).

Chinese primulas. t.c. (344-345 suppl. illustr.).

Varieties of scab in potatoes [caused by insect, fungus or mechanical agency]. J. Board Agric. London **15** 1909 (749-751 2 pl.).

The humble bee and the pollination of red clover. t.c. (753-755).

A common weed—the poppy [*Papaver*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (26-31 fig.).

American gooseberrymildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] t.c. (117-125).

Soy beans [*Glycine hispida*]. t.c. (128-129 735-739).

Two common weeds, goosefoot [*Chenopodium album*, L.] and annual sow thistle [*Sonchus oleraceus*, L.]. t.c. (207-208 with pl.).

Docks and sorrels [*Rumex*]. t.c. (382-385 with pl.).

Cucumber and tomato canker [*Mycosphaerella citrullina*, (Grossenb.) t.c. (579-581).

Report on "sprain" in potato tubers. t.c. (647-648).

A substitute for Lignum Vitæ [*Xanthostemon Verduganianus*]. Kew Bull. London **1909** (156).

Green ginger [*Artemisia vulgaris*]. t.c. (158-159).

Makruss or Zimbiti (*Androstachys Johnsonii* Prain). t.c. (201-204 9 figs.).

Myrobolans (*Terminalia Chebula*, Retz.) [a tanning material]. t.c. (209-212).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum luxificum*, Van Hall & Drost). t.c. (223-224).



*Epacris dubia*, Lindl. var. *subnigrescens*, n. var. Brown. *l.c.* 228.

*Pouteria survis*, Hemsl. *l.c.* (228-229).

The fig industry in Smyrna. London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (753-754).

**Aguilar.** 19113. Le figuier de Barbarie.

**Aiken.** 49117. Self-propagating potato.

**Alenius.** 49125. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland] (Schwedisch mit deutsch. Ref.). 49126: Die Gefäßpflanzen Finlands. (Schwedisch) Vierte Aufl. Helsingfors 1907.

**Allegrì.** 49129. Principali varietà di olive coltivate nell'Abruzzo aquilano.

**Alten.** 49135. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

**Andriik, Bartoš und Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert.

——— und **Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

**Appel.** 49167. Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit.

——— und **Werth.** 49170. Infektionsversuche mit *Plasmidiophora Brassicae* Woronin.

——— und **Schlumberger.** 49171. Kartoffelpflanze.

——— und **Wollenweber.** 49172. Kartoffel-Fusarien.

**Armitage.** 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

**Arnim-Schlagenthin.** 49185. Kartoffelblüten.

**Asbeck.** 49195. Méthodes pour récolter le latex d'*Hevea guyanensis*. (Hollandais.) 49197: [Propriétés du caoutchouc d'*Hevea guyanensis*.] (Hollandais.)

**Ascherson.** 49201; 49202. Heimat der Reseda (*Reseda odorata* L.).

——— und **Graebner.** 49203. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Augustin.** 49217. Geschichte des Paprika (*Caposium annuum*) in Ungarn.

**Auld.** 49218. Chloroxylonine from East Indian satinwood.

**Aznavour.** 49221. Un *Lebanon* nouveau d'Anatolie.

**Baco.** 49237. Variations de vignes greffées.

**Baer.** 49243. Bekämpfung der Eschengallmücke. 49244: Die Galle von *Cryptocampus Americanus* L.

**Baker** 49255. Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cytinaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa].

——— and **Clarke.** 49256. Amarantaceae and Chenopodiaceae (except *Salsola*, by C. H. Wright) [of tropical Africa].

——— and **Wright.** 49257. Aristolochiaceae [of tropical Africa].

**Balfour.** 49264. *Primula Forrestii*, Balf. f. 49265: *Primula Liltoniana* (G. Forrest [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest).

**Ballantine.** 49269. Embryo-sac of *Protea Lepidocarpon*, R. Br.

**Balls.** 49272, 73. Cotton.

**Barber.** 49279. Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae.

**Barbey.** 49281. *Cassia Beareana* Holmes.

——— et **Beauverd.** 49283. Hybrides de *Campandra*.

——— et **Burnat.** 49284. Flore des Baléares.

**Bartlett, A. W.** 49299. Abnormal gynoecium in *Stachys sylvatica*, Linn.

**Bartlett, H. H.** 49301: American species of *Litsen*. 49302: Mexican and Central American alders. 49303: Purple-flowered Androcerae of Mexico and southern United States. 49304: Mexican phanerogams. 49306: *Orealis stricta* var. *viridiflora*.

**Bartram.** 49308. A *Teucrium* new to Massachusetts.

**Bauer.** 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden.

**Baur.** 49318. Pfropfbastarde, Periklinalechimären und Hyperchimären. 49319: Wesen und Erbliehkeitsverhältnisse der „Varietates albonarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. 49320: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

**Bean.** 49324: *Spiraea Henryi*, Hems.]. 49324: Whortleberries [*Vaccinium*] and cranberries [*Oxycoccus*]; 49328: *Rhododendron adenopodium*.

**Beauverd.** 49332. Stations nouvelles, Alpes, Jura. 49335: Plantae Damazianae Brasilienses. 49336: Flore des Alpes d'Annecy. 49341: Flore d'Annecy. 49342: Station xéothermique d'Annecy. 49352: Plantes nouvelles à Annecy. 49337: *Carduus*. 49338: *Pinguicula alpina*. 49339: Plantes nouvelles. 49340: *Cirsium*. 49345: Herborisation à Yvoire. 49346: *Leontodon Leysseri*. 49347: Florule genevoise. 49348: Plaim des Rocailles. 49350: Herborisation à Faverges. 49354: *Oxytropis lapponica*. 49355: *Campanula exotica*. 49357: Nouvelle Cactacée du Costa-Rica. 49358: Plantes inédites du Veyrier. 49360: Rhizome du *Palaivanana prasinata* (Gesneraceae). 49363: Nouvelle Gesneriacée du Transvaal. 49365: Flore du Transvaal.

**Bebèze.** 49368. Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines.

**Becker.** 49374. *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* × *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitaeana* Becker (hybr. nova). 49375: *Viola elatior* × *pumila* Wiesb. 49376: Violenstudien. 49377: Zwei Violen aus Peru. 49378: *Viola Sintenisii* W. Beck. Sbsp. nov. ined.

**Bequerel.** 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

**Bedini.** 49383. Pera precoce di Cassano.

**Beeby.** 49385, 49387. Flora of Shetland [n. ssp. and var.]. 49386: *Euphrasia* and *Rhinanthus*.

**Béguinot.** 49397. Culture del ciclo di *Stellaria media* (L.) Cyr. 49398: *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana.

**Beissner.** 49406. *Acanthopanax ricinifolius* Dcne. et Planchon. 49407: *Magnolia salicifolia* Maxim. 49408:

*Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen. 49409: *Lycium pallidum* Miers.

**Benecke.** 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

**Benham.** 49424. Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides* H.B.K.].

**Benson and Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.

**Berger.** 49441. *Caralluma Nebrowii* Dinter et Berger. 49442: Stapelieen und Kleinien einschliesslich einiger anderer verwandter Sukkulenten.

**Bernard.** 49457. Distribution géographique des Ulmacées.

**Bernátsky.** 49465. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungarisch.)

**Bernhard.** 49466. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

**Berry.** 49469. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 49470: A Miocene flora from the Virginia coastal plain. 49471: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3, New Jersey. 49473: Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland.

**Bersch.** 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

**Berthault.** 49476. Les types sauvages de la pomme de terre cultivée.

**Betting.** 49491. [Présence de l'acide nitreux à l'état combiné dans] *Erythrina* L. (Hollandais.). 49492: La présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac. (Hollandais.)

**Beyer.** 49494. Rebkrankheiten.

**Biasco.** 49499. Filogenesi e sistemazione di molte varietà di mandorlo. (*Amygdalus communis* L.)

**Bicknell.** 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Bitter.** 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

**Blumer.** 49550. Cacti in cultivation.

**Bödeker.** 49556. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Busleri* Mundt. 49557: *Mamillaria lasiantha denudata*. 49558, 59: *Mamillaria De Laetiana*.

**Bois.** 49575. *Sumacs* vénéneux. 49576: Une nouvelle plante potagère (*Chenopodium amaranticolor*). 49577: Floraison de l'*Oxera pulchella*.

— et **Gerber.** 49579. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylan.

**Boissieu.** 49581. *Naegelia zebrina* monstrueux. 49582: Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient.

**Bolus.** 49589. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal.

**Bonati.** 49592. Pédiculaires de la Chine.

— et **Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle-Calédonie. 49595: Diagnoses d'espèces nouvelles.

**Bonnet.** 49602. Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre.

**B[oodle].** 49604. Mummy-coffin wood [*Ficus Sycomorus*].

**Bordzilovskij.** 49606. Kaukasische Pflanzen. (Russ.)

**Bornmüller.** 49611. Flora der Elbursgebirge. 49612: *Dionysia peduncularis*. 49613: *Serratula* aus Anatolien. 49614: *Trichodesma* von Süd-Persien. 49615: Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 49616: Ergebnisse einer botanischen Reise im Juni 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien zur Flora Inner-Anatoliens. 49617: *Saponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. 49618: Zwei neue Scrophularien aus Persien und Kurdistan. 49619: *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. aus der Flora des südlichen Persiens. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florum orientalis.

**Borthwick.** 49629. Abnormal branch of *Prunus avium*.

**Bosscha.** 49637. L'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier.

**Boubier et Beauverd.** 49645. *Berbero incana*.

**Bourquelot et Bridel.** 49660. Recherche du raffinose dans les végétaux et sa présence dans deux graines de Légumineuses: *Erythrina fusca* et *Entada scandens*. 49661: Présence de la gentiopierine dans la chlore perfoliée (*Chiara perfoliata*).

**Brackett.** 49675. Embryology of the mistletoe, *Dendropemon*.

**Brainerd.** 49678. Another hybrid between a white and a blue violet.

**Brand, A.** 49679. *Symplocos*. 49680: Philippine Symplocaceae.

**Brand, C. J.** 49681. Peruvian alfalfa: A new long-season variety for the south-west.

**Brandege.** 49685. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Braun.** 49689. Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke.

**Brauns.** 49691. Dosage simultané des furfurôides et des pentosanes [dans la graine de cacao]. (Hollandais.)

**Bredt.** 49694. Der kernlose Apfel.

**Brégeon.** 49695. Est-ce que la mâcre ou châtaigne d'eau est annuelle, bisannuelle ou vivace?

**Brenner.** 49703. Zwei neue *Linnaea*-Formen. 49704: Hieraciologische Mitteilungen. 49705: Ein neuer *Rubus*-Bastard. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brewster.** 49710. *Viola Brittoniana* at Concord, Massachusetts.

**Brick.** 49712. Amerikanischer Stachelbeermehltau und Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

**Briem.** 49714. Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben. 49717: Rüben- und Rübensamenbau. 49718: Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau.

**Briquet.** 49726. Hybride de *Knaulia*.

**Brittain.** 49731. Singular sport of the foxglove flower.

**Britten.** 49733. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 49739. *Quercus nigra*. 49744: *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum].

- Britton.** 49756. Flora of the Bahama islands. 19761: West Indian plants. 49765: *Rhipsalis* in the West Indies.
- and **Rose.** 49766. A new genus of Cactaceae. 49767: *Thompsonella*, a new genus of Crassulaceae from Mexico. 49768: The genus *Cereus* and its allies in North America.
- Brizi.** 49771. Il ladino d'America.
- Brooks and Bartlett.** 49784. Two diseases of gooseberry bushes.
- Brown, E.** 49790. *Solanum nigrum* [in Eastern Equatorial Africa and its uses].
- Brown, Harry B.** 49791. A peculiar specimen of *Artium*.
- Brown, Herbert.** 49792. Hashish plant in Arizona and Mexico.
- Brown, N. E.** 49793. *Microlooma tenuifolium*, K. Schum. *Caralluma Nebrounii* Berger. *Euphorbia Ledienii*, Berger. *Cereus amecameensis*, Heese. *Opuntia imbricata*, DC. 49794: Asclepiadeae [of S. Africa]. 49795: Ericaceae [of S. Africa]. [With a new variety of *Erica physantha*, by H. Bolus.]
- Brown, S.** 49796. Flora of the Bermudas.
- Brown, T. W.** 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.
- Brown, W. H.** 49798. Nature of the embryo sac of *Peperomia*.
- Brunner.** 49813. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen.
- Bruttini.** 49816. Cultura del caffè e del cacao. 49817: Cultura del thè, del mate e della china.
- Bubák.** 49827. *Phytophthora*-fäule der Birnen in Böhmen.
- Buder.** 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.
- Bunting.** 49849. The genus *Rotula*.
- Burchard.** 49852. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa.
- Burret.** 49866. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 49867: Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten mit Berücksichtigung der übrigen. Diss.
- Busch, N. et Busch, E.** 49879. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.
- Buser.** 49882. Hybrides d'*Alchimilla*.
- Bush.** 49883. Missouri saxifrages.
- Butler.** 49888. Western American birches.
- Butters.** 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides*.
- Cadore.** 49893. Il salice.
- Calestani.** 49895. Classificazione delle Crocifere italiane.
- Camus, A. et Camus, E. G.** 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.
- Candolle, A. de.** 49909. Revision of the Philippine species of *Elaeocarpus*.
- Candolle, C. de.** 49910. Calice de *Lundia*. 49911: Species brasilienses Damazii. 49912: Meliaceae Costaricensis. 49914: Meliaceae et Rutacea. 49915: Autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*. 49916: A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*.
- Capitaine.** 49923. *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. 49924: Répartition géographique des légumineuses.
- Casella.** 49948. La pianta e l'estratto di liquirizia.
- Castéran.** 49952. Les colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée française).
- Cavalerie.** 49956. Renonculacées du Kouy-Tchéou.
- Cavazza, D. C. e Cavazza, L. E.** 49962. Pomona italica: la madernassa.
- Cavazza, Domizio.** 49963. Il pioppo. 49964: Viticoltura.
- Cavers.** 49967. Germination of the broad bean seed.
- Cayla.** 49969. Nouvelle espèce asiatique du genre *Trichosanthes*.
- Cell.** 49972. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.)
- Chabert.** 49983. Les érables de la Savoie.
- Chandler.** 49986. *Utricularia emarginata*, Benj. 49987: Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana*, Baill.



**Chenevard.** 49939. Flore du Tessin. 50002: *Salicaria* in Croatia. 50003: Notes floristiques. 50004: Notes floristiques tessinoises.

**Chevalier, A.** 50006. L'avenir du *Fantasma chistosi*. 50008: Diagnoses plantarum Africae.

**Chevalier, L.** 50013. Flore du Sahara.

**Chiej-Gamacchio.** 50016. Il bagnarolo.

**Chiffot.** 50018. Variations du *Monophyllaea Horsfieldii*.

**Chiovenda.** 50021. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IX. Asteraceae. 50022: Flora della Colonia Eritrea: Papilionaceae, Caesalpiniaceae, Mimosa-ceae, Compositae.

**Chittenden.** 50027. The inoculation of leguminous crops. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*]. 50028: "*Solanum tuberosum*."

**Chodat.** 50035. Hybride du Jura.

—— et **Hassler.** 50039. Plantae Hasslerianae. 50040: Novitates Paraguarensis. 50041: Plantae Hasslerianae du Paraguay.

**Christ.** 50056. Floristische Beiträge [*Daphne*, *Trifolium*, *Sorbus*, *Erygium*].

**Clapham.** 50087. Fertilisation of the sweet pea.

**Clarke-Nuttall.** 50095. A plant-life conundrum. [Curious growth of a *Geranium*.]

**Clerc.** 50102. Flore de l'Oural. VI. Liste des plantes recueillies sur les monts Sugomak (1906 et 1907), Juma 1907 et Taganaj 1907. (Russ.)

**Cockerell.** 50120. North American *Castalia*. 50121: *Sisymbrium Vaseyi* (Coulter) Watson. 50122: A new name for *Euphorbia montana*. [*Tithymalus phylorus* n. n.] 50123: New combinations. 50124: Eocene fossils from Green River, Wyoming. 50126: Fossil Euphorbiaceae, with a note on *Saururaceae*. 50128: The generic name *Wedelia*. 50129: Two new fossil plants from Florissant, Colorado.

**Cogniaux.** 50130. *Hemsteya nova chinensis* (H. *gracilistylata*). 50132: Novitates paraguayenses II. 7. Orchidaceae. 8. Melastomaceae. 9. Cucurbitaceae.

—— **Lingelsheim, Pax und Winkler.** 50133. Plantae novae bolivianae.

**Cohen.** 50134. La graisse des graines d'*Erythrina*. Hollandais.

**Col.** 50141. *Lathraea clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

**Colin.** 50142. Rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*.

**Collin.** 50145. Eine eigentümliche Form von *Ranunculus paucistaminus* Tausch var.  $\beta$  *Drouetii* F. Schultz, f. *stagnalis* genannt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Colozza.** 50152. Goodeniaceae. 50153: Una nuova specie di *Leschenaultia* R. Br.

**Comes.** 50162. Varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L.

**Compatangelo.** 50163. Meticcio moro sessile—Kentucky  $\times$  Kentucky.

**Compton.** 50165. Morphology and anatomy of *Utricularia brachiata*, Oliver.

**Cook, M. T.** 50171. Embryo-sac of *Passiflora adenophylla*. 50172: Embryology of the Caryophyllaceae.

**Cook, O. F.** 50176. Suppressed and intensified characters in cotton hybrids. 50177: Local adjustment of cotton varieties.

—— **McLachlan and Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

**Copper.** 50189. Entwicklungs-geschichte der Samen und Früchte offizieller Pflanzen.

**Correns.** 50194. *Cerastium*. I. Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten. 50195: Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*.

**Cortesi.** 50201. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. V. Urticaceae, Rosaceae, Crassulaceae.

**Costantin et Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

— et **Poisson.** 50205. Tsitsiry de Madagascar.

**Costerus.** 50207. Raspberries on a bifurcate thalamus.

**Coulter and Rose.** 50214. North American Umbelliferae.

**Courtet.** 50216. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde.

**Cramer.** 50230. Les variations du *Coffea liberica* à Libéria. 50231: [Sur le caféier d'Uganda *Coffea humilis* et *Coffea congensis*. La première génération du caféier d'Abéokuta à Java.] 50232: Reproduction végétative du *Dequelia microphylla*. 50233: *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**Crawford.** 50236. Larkspurs as poisonous plants. 50237: Mountain laurel, a poisonous plant.

**Cruchet.** 50254. Les cryptogames de l'edelweiss.

**Cryer.** 50258. Hawkweeds [in West Yorkshire].

**Cufino.** 50264. La *Nicotiana glauca* Grah. subspontanea in Tripolitania.

**Cypers.** 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

**Czapek.** 50275. Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada*.

**Czerkis.** 50283. Cannabinol, der wirksame Bestandteil des Haschisch.

**Dalla Torre.** 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

**Danforth.** 50300. Numerical variation in the daisy.

**Danger.** 50309. Grobseide auf Klee im lübeckischen.

**Danguy.** 50311. Une collection botanique rapportée du Pamir.

**Daniel.** 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier.

**Davidson.** 50331. The *Delphinii* of southern California.

**Davis.** 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora*.

**Dekker.** 50349. Le tannin de l'écorce d'*Eucalyptus occidentalis*. 50350: Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises]. (Hollandais.)

**Demcker.** 50357. Neue Arten, Varietäten und Hybriden.

**Demilly.** 50359. Le *Coffea humilis*.

**Derganc.** 50364. 50365. 50366. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl, der *Viola Zoyssii* Wulfen und der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen.

**Diels.** 50378. Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50379: Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland. 50380: *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands.

**Dieterich.** 50385. Bestandteile der Paraguay-Süsstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“, „Kaá-Hê-E“.

**Dingler.** 50390. Rosen von Bormio.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** 50416. Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L. var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen.

**Docters van Leeuwen, W.** 50417. [Un puceron (*Ischnaspis filiformis* Douglas) sur la noix muscade.] 50418: Une phytoptorécide sur le *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. 50419: Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao. 50420: Les coléoptères carnassiers, dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier. 50421: Une galle produite sur l'*Erythrina* par une Muscide. 50422: Une déformation des feuilles de *Piper* due à des thrips. 50423: [Un Alcides parasitant sur le cacao et l'*Eriodendron*.] 50424: Les chenilles à coque du cacao. 50425: Galle auf *Erythrina lithosperma* Miquel.

**Dode.** 50426. *Juglans elacopyren*. 50427: *Orias*, genus novum Lythracearum.

**Doktorowicz-Hrebničky.** 50436. Parthenocarpie der Obstbäume. (Russ. u. deutsch. Res.)

- Domin.** 50445. Tableau abrégé des espèces du genre *Trachymene*. 50446: Monographie der Gattung *Dilsea* DC. 50447: Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Czechisch.) 50448: Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.
- Dommell.** 50499. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*.
- Doppelmaier.** 50452. Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)
- Dorogin.** 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.
- Dorveaux.** 50461. A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café?
- Doubková.** 50464. Ranken und Achsenformation bei Cucurbitaceen. (Czechisch.)
- Drabble.** 50467. The British pansies.
- Driessen-Mareeuw.** 50470. Substances lipolysantes de la noix de cola. 50471: Composition chimique de la graine de *Mucuna capitata* DC. (Hollandais.)
- Druce.** 50484. *Salvia horminoides* Pourret.
- Dubard.** 50507. Types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Illipées). 50508: Les *Isonandra* des Indes orientales. 50509: Les Sapotacées du groupe des Isonandrées.
- Dubois.** 50510. Un *Oidium* du chêne en 1907. 50512: Glycines fertiles.
- Dümmler.** 50514. Blattfallkrankheit der Reben.
- Dufour.** 50516. Différences morphologiques entre le *Solanum Commersoni* Violet et la Géante bleue. 50517: Les affinités des espèces du genre *Achillea*.
- Dumont.** 50521. La teigne de l'olivier.
- Dunbar.** 50524. American hawthorns. Some new arborescent species.
- Dunn.** 50527. New Chinese plants.
- Dupuy.** 50529. Invasion de *Pieris Brassicae* à Angoulême.
- (A-6632)
- Dusén.** Die tertiäre Flora der Seymour-Insel.
- Dutt.** 50535. Light burning and natural reproduction of sal.
- Dybowski.** 50538. Systématique des pensées en Lithuanie. (Polish.)
- Dyer.** 50542. Flora capensis. Asclepiadeae to Gentianeae, with addenda and index. 50543: Flora of tropical Africa [Nyctagineae-Hernandiaceae].
- Eames.** 50549. Flora of Newfoundland.
- Eastwood.** 50554. Extensions of range. [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.] 50555: Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja*. 50556: Undescribed species of Mexican phanerogams.
- Eberhardt.** 50559. L'origine du sésame. Carte de sa dispersion.
- et **Dubard.** 50560. L'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*).
- Eggleston.** 50570. New North American *Crataegi*.
- Eichinger.** 50579. Schalenpilze der Kartoffel.
- Eichlam.** 50581. *Mamillaria chapinensis* Eichlam et Quehl [nov. spec.]. 50582: *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam n. sp. 50583: Kakteen von Guatemala. 50584: *Mamillaria Celsiana* Lem. var. *guatemalensis* Eichlam n. var. 50585: *Cereus lepidanthus* Eichlam nov. spec.
- Elmer.** 50604. New Leguminosae. 50605: A fascicle of Tayabas figs. 50606, 50611, 50615: New plants (Philippine islands). 50607: Interesting Lauraceae. 50608: Six undescribed species of *Macaranga*. 50609: Six new Myrsinaceae. 50610: Synopsis of *Itubus*. 50612: The genus *Itea*. 50613: A fascicle of South Negros figs. 50614: Gesneraceae from the Cuernos mts. 50616: Synopsis of *Fagraea*. 50617: Synopsis of *Artocarpus*. 50618: The genus *Hydrocotyle*.
- Elst.** 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)
- Engelhardt.** 50624. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajum.

**Engler.** 50626. Nutzhölzer Kameruns. I. Olacaceae. 50628: Olacaceae africanae. 50629: Opiliaceae africanae. 50630: Octoknemataceae africanae. 50631: Icacinaceae africanae. 50632: Aizoaceae africanae. (*Mesembrianthemum*.) 50633: Ulmaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50635: Ericaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50637: Ericaceae africanae. 50636: Pittosporaceae [auf der afrikanischen Expedition]. 50638: Pittosporaceae africanae. 50639: Scytopetalaceae africanae. 50640: Podostemonaceae africanae. 50641: Malpighiaceae africanae. 50642: Anacardiaceae africanae. 50643: Burseraceae africanae.

— und **Krause.** 50646. Loranthaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50647: Loranthaceae africanae.

**Engler, V.** 50649. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss.

**Erdner.** 50652. *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

**Eriksson.** 50654. Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

**Ernst und Schmid.** 50664. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rajlesia Patma* Bl.

**Ewert.** 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50685: Kernlose Stachelbeeren.

**Faber.** 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

**Faes.** 50697. Les porte-greffes (*Vitis*). 50701: Une orobanche parasite de la vigne (*Lathraea Squamaria*).

**Fallada.** 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

**Fanneau.** 50704. La classification des roses.

**Farmer.** 50708. Australian Amaranthaceae.

**Fedčenko, B. A.** 50715. Notulae Turkestanicae. 50719: *Euphorbia perfoliata* Schentz. [ *Eupleurum aureum* Fisch.]. 50721: *Statice chrysocephala* Rgl. (Russ.)

**Fedčenko, B. A. und Flerov.** 50723. Flora des Europäischen Russlands. Teil II. Archichlamydeen. (Russ.)

**Fedčenko, O. A. und Fedčenko, B. A.** 50728, 30. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.) 50729: Flore de la Crimée.

**Fedde.** 50731. Papaveraceae. 50733: Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazitischen Gebiete. 50734: Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

**Fedele.** 50735. Pioppi.

**Fenyő.** 50744. Geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn. (Ungar.)

**Ferlus.** 50751. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey.

**Fernald.** 50753. Representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. 50754: A pubescent variety of *Aster dumosus*. 50756: The variations of *Arenaria peploides* in America. 50757: Inland variety of *Proserpinaca palustris*. 50758: North American species of *Barbarea*.

**Ferraris.** 50761. Oidio delle quercie.

**Fickendey.** 50769. Der Samen von *Mimusops Djave*.

**Fiebrig.** 50770. *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta sexdens* und anderen Insekten; Ameisen-Dornen bei *Acacia Cavenia*.

**Figert.** 50771. Neue *Rubi* in Schlesien.

**Filter und Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

**Finet.** 50773. La flore de l'Asie orientale.

— et **Gagnepain.** 50776. La flore de l'Asie centrale.

**Fiore.** 50784. Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* × *nutans* Nob.).

— e **Paoletti.** 50787. Flora analitica d'Italia Cruciferae, Saxifragaceae e Crassulaceae Gen. *Rosa*.

**Fitzherbert.** 50816. *Bowkeria Ger[ardi]ana*.

**Fletcher.** 50825. Botany and origin of American Upland cotton.



**Focke.** 50833. Fruchtansatz bei Birnen. 50836: Die Sternhären auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren. 50837: Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren. 50838: *Species Ruborum*.

**Forbes.** 50849. *Salix subsericea* a distinct species. 50850: A new hybrid violet.

**Fourneau.** 50866. Nouvel alcaloïde retiré du *Pseud. Cinchona africana*.

**Francé.** 50871. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L.

**Franz.** 50879. Portulacaceen und Basellaceen. Diss.

**Frey.** 50893. *Plantae ex Asia media*.

**Friedel.** 50894. 95. Le pistil des Malvacees.

**Fries.** 50900. Neue Phanerogamen aus der Sud- u. Centralamerikanischen Flora.

**Fritsch.** 50909. Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Fron.** 50915. La maladie des groseillers désignée sous le nom de "Mildiou des groseillers."

**Fucskó.** 50929. Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae. (Ungarisch u. deutsch.)

**Fumagalli.** 50935. Coltivazione e propagazione del pero del Canada o topinambur (Elianto tuberoso).

**Gagnepain.** 50964. *Capparis* d'Asie, 50965: *Scelopora* et *Placourtia* asiatiques. 50966: Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de Chaulmoogra et le Faux-Chaulmoogra. 50967: *Pittosporum* d'Extrême-Orient. 50968: *Xanthophyllum*. 50969: Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum.

**Gaillard.** 50972. Rose hybride du Sura.

**Gain.** 50973. Etude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

**Gandoger.** 50984. Novus conspectus florum Europae (suite). 50985: Flore espagnole et portugaise.

**Ganešin.** 50989. *Doronicum* des südwestlichen Russlands. 50990: *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre (M-6632)

Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schindk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg Fürstlichen der Gov. Kieley und Radom (Russ.).

**Ganešin und Petunnikov.** 50995. *Stellaria mosquensis* M. B. = *St. Fraumanni* Seemge. = *St. confertifolia* Fr. = now *St. longifolia* Muhlentag. (Russ.).

**Gard.** 50998. La graine des *Cistus*. 50999: L'*Oidium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France. 51000: Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de *cistes* (*Cistus*). 51001: *Vitis Linco-cunii* Buckley.

**Gates.** 51006: Reduction in *Oenothera rubrinervis*. 51008: Analytical key to some of the segregates of *Oenothera*.

**Gave.** 51014. Flore des Bauges. 51015: *Alyssum montanum*. 51016: Plantes de la Fallière.

**Gáyer.** 51017. *Aconitum*-Arten der Karpathen.

**Geerts.** 51023. Cytologie und partielle Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*.

**Geilinger.** 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

**Geisenheyner.** 51028. *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventivpflanze?

**Gerber.** 51042. Coagulation du lait cru par la présure (*Carica Papaya* L.). 51044: Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcella quercifolia*.

——— et **Cotte.** 51047. Une centauree à essence d'amandes amères.

**Giacopetti.** 51053. Coltura del *Laurus Camphora* in Italia.

**Giglioli.** 51070. Canfora italiana.

**Gilg.** 51076. Balsaminaceae africanae. 51077: Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Markea*.

——— und **Muschler.** 51079. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen.

——— und **Strauss.** 51081. *Siparuna Thea* (Seem.) A. DC.

**Gillot.** 51084. Le blanc du chêne.

**Giraudias.** *Ranunculus albicans* dans le Loiret.

**Giunchi.** 51095. Struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee.

**Glaab.** 51097. Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandblumenbaume.

**Glabisz.** 51098. *Ceropegia Woodii* Schlechter.

**Glaziou.** 51101. Liste des plantes du Brésil central.

**Goodlatte.** 51126. Anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller.

**Goris et Crété.** 51134. La pulpe de Nété.

**Gorter.** 51135. Teneur en caféine du café. (Hollandais.)

**Gould.** 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

**Goury et Guignon.** 51143. Insectes parasites des Cistinées.

**Graebner.** 51150. Eine monströse Pflanze von *Cereus marginatus*. 51151: Seltene Cereen.

**Graebner.** 51152. Helianthi oder Salsitis. [*Helianthus macrophyllus* Willd. var. *sativa* var. nov.]

**Green.** 51170. Beans growing "on the wrong side."

**Greene.** 51174. Some *Thalictra* from North Dakota. 51176: Novitates Boreali-Americanae.

**Gregorio (De).** 51181: Arancio Inscio e *Phoenix melanocarpa* Saur. 51183: *Carthamus tinctorius* e *Phoenix melanocarpa*. 51185: Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank. 51187: Prima fruttificazione del Grapfruit in Palermo (*Citrus Bigaradia Pompeiros* var. *Patonianus*).

**Gregory.** 51189. Histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis*. 51190: Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

**Griffiths.** 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia*.

—— and **Hare.** 51204. The tuna as food for man.

**Griggs.** 51209. Characters and relationships of the Platanaceae.

**Grimme.** 51215. Narras [*Acanthosicyus horrida* Welw.].

**Groom.** 51218. Longitudinal symmetry of the Centrospermae.

**Grottanelli.** 51221. Eucalipti.

**Gürke.** 51239. Ebeneaceae africanae. 51240: Ebeneaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]; *Mamillaria Eichlamii* Quehl. 51242: *Rhipsalis Novaësi* (Loefgr.) Gürke; 51243: *Opuntia santarita* (Griffiths et Hare) Rose. 51244: *Cephalocereus De Laetii* n. sp. 51245: *Echinocactus lophothele* Salm-Dyck. 51246: *Echinocactus Wislizeni* Engelm. 51247: *Echinocactus Lecontei* Engelm. 51248: *Rhipsalis hadrosoma* G. A. Lindb.

**Gugler.** 51251. Formenkreis des *Carduus defloratus*, L.

**Guillaumin.** 51254. Valeur et affinités des genres *Santiriopsis* Engler, *Pachilobus* Don et *Dacryodes* Griseb. 51255: Les *Biophytum* de l'herbier du Muséum. 51256: *Pachylobus*. 51257: Burséracées de Madagascar. 51258: Résines de nos colonies, fournies par des Burséracées.

**Guinier.** 51273. L'*Oidium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques?

**Haberlandt.** 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*.

**Hagedorn.** 51313. Neue Kaffeeschädling.

**Hall Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer [provoquée par *Colletotrichum luxificum*]. (Hollandais.)

**Hall-de Jonge.** 51331. Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. 51332: Une maladie des feuilles chez l'*Hevea*. (Hollandais.)

—— et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)

**Hamet.** 51335. Nouvelle espèce de *Kalanchoe*. 51336: Monographie du genre *Kalanchoe*. 51337: *Seda nova* vel minus cognita. 51338: *Sedum Dargremontianum* n. sp. 51339: Zwei neue chinesische *Sedum*. 51340: Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. 51341: *Sedum* nouveaux.

**Hammond.** 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.

**Hanausek.** 51346. *Wulfenia* und die Pencilationstheorie. 51347: Aegyptisches Bilsenkraut. 51348: Perikarphoek von *Dahlia variabilis* (W.) Desf.

**Hansen.** 51359. Wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world.

**Hanssen.** 51362. Ausflug nach dem Hexham bei Lagerdorf.

**Harms.** 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrololium*.

**Harris.** 51379. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae? 51380: A short method of calculating the coefficient of correlation in the case of Integral varieties. 51381: Variation in *Adoxa*. 51382: The leaves of *Podophyllum*.

**Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark.

**Hassler.** 51407. Plantae Paraguariensis novae vel minus cognitae. 51410: Novitates paraguariensis. Malvaceae. Leguminosae. Rosaceae. Tiliaceae. Oleaceae. Combretaceae. Bombacaceae. Sterculiaceae. Scrophulariaceae. 51411: Malvaceae austro-americanae.

**Hayek.** 51428. Verbenaceae und Saxifragaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Hébert et Heim.** 51442. Cyanogenèse chez l'ancolie.

**Heckel.** 51444. Botanique agricole sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. 51445: La nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et de quelques *Kalanchoe* de Madagascar. 51447: Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maglia*: variation de forme et de coloris des tubercules mutés.

**Hegi.** 51452. Mesembrianthemen. 51453: Illustrierte Flora von Mitteleuropa.

**Hegy.** 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.

**Heide.** 51455. Corrugated rim of *Nepenthes*.

**Heim et Quillard.** 51459. Valeur fourragère du cirse maraîcher (*Cirsium oleraceum*).

**Heimerl.** 51462. Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Phytolaccaceae, Basellaceae, Portulacaceae, Nyctaginaceae, Caryophyllaceae und Polygonaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Heineck.** 51463a. Biologie der Seerosen.

**Heinricher.** 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 51466: Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. 51467: De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthaceae.

**Heller.** 51471. Genus *Naiocrene*. 51472: Two Californian species of *Ribes*. 51473: New combinations: 51475: Is *Spiraea pyramidata* a hybrid? 51476: The generic name *Centaureum*. 51478: Bitter root. [*Lewisia rediviva*.] 51481: Mountain mahogany. 51482: *Stanleya viridiflora*. 51483: Wild phlox. 51484: Wild almond. [*Emplectocladus Andersonii*.]

**Helten.** 51488: Résultats [des divers modes de récolte du latex] chez le *Ficus elastica*. 51489: L'énergie germinative des grosses et petites graines d'*Hevea*. (Hollandais).

**Hemsley.** 51490. *Nigella integrifolia*, Regel. *Cornus macrophylla*, Wall. [with observations on *Cornus conroversa*, Hemsl. n. nom.] *Rhododendron coombense*, Hemsl. n. sp.]. 51491: *Cornus capitata* (syn. *Benthamia fragifera*). 51492: *Notonia Grantii*. 51493: *Ribes Menziesii*. 51494: *Davidia*. 51495: *Fuchsia splendens* and the allied species. 51497: *Gentiana Veitchiorum*, Hemsl. [n. sp. from China with references to *G. ornata*, Wall.] 51498: *Berberis Gagnepainii*. 51499: [Descriptions of *Manihot dichotoma*, Ule, and *Sapium* spp.]

**Henkel.** 51499a. *Prunus Mume*.

**Herre.** 51507. Vorkommen von *Viscum album* L.

**Herter.** 51509. *Ibatia Arecharletae* Herter nov. spec. Asclepiadacearum. 51512: *Ceropegia Meyeri* Arthuri nov. spec.

**Herzog, J. und Krohn.** 51520. Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen.

**Herzog, T.** 51529. *Siphonogamæ novæ Bolivenses.*

**Hesse.** 51535. Einige neue und seltene Gehölze.

**Heyl.** 51548. Alkaloide von *Corydalis solida* Sm.

**Hiern.** 51550. *Euphrasia minima* [a critical account of the species].

**Hildebrand.** 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

**Hill.** 51559. Acaulescent species of *Malvastrum*, A. Gray. [n. spp.] 51560: *Nototriche*, Turcz. [n. spp.].

——— and **Prain.** 51561. Gentianeae [of S. Africa].

**Hill, E. J.** 51562. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. 51564: The distribution of three naturalized crucifers. [*Diplotaxis muralis*, *Nasturtium sylvestre* and *Sisymbrium altissimum*.]

**H[il]ier** 51570. Palo amarillo (*Euphorbia fulva*, Stapf). 51571: Quinoa or Quinua (*Chenopodium Quinoa*).

**Hillmann.** 51572. Rosaceenhypanth.

**Hochreutier.** 51586. Un genre aberrant de légumineuses de Nouvelle-Calédonie.

**Hogman**. 51592. Keimpflanze von *Phaseolus nanus* mit drei Keimblättern. (Finnisch.)

**Höroid.** Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen Thibaudieen. Thibaudieae americanae novae.

**Hofmann.** 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen.

**Hollandonner.** 51608. Anatomie des Stengels von *Myssum Arduini*.

**Hollick.** 51610. A new genus of fossil Fagaceae from Colorado.

**Holm.** 51616. *Nyssa sylvatica* Marsh.

**Holmboe.** 51618. Espèce nouvelle d'*Onopordon*.

**Holmes.** 51620. Identification of spurious cherry bark. 51621: Nut-

megs of commerce. 51622: Official Jaborandi leaves. 51623: *Chlorozylon Swietenia*.

**Holz fuss.** 51626. Botanische Nachrichten aus Pommern.

**Honing.** 51632. Les hybrides jumaux d'*Oenothera Lamarckiana*. (Hollandais.)

**Hoogenraad.** 51635. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jcq. an ihrer Blattform zu erkennen?

**Hooker.** 51636. *Impatiens Hawkeri*, Bull. 51637: *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. [n. spp.]

**Horne.** 51644. Internal disease of potato — A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. 51647: The structure and affinities of *Davidia involucreta*, Baill.

**Houlbert.** 51653. Fructification de la glycine de Chine.

**House.** 51655. Genus *Rosenbergia*. 51656: Synopsis of the Californian species of *Convolvulus*. 51657: Convolvulaceae. 51658: North American Convolvulaceae—5. *Quamoclit*.

**Howard.** 51661. Importations de *Tetrastichus xanthomacrae* Rossi aux Etats-Unis.

**Hua.** 51670. *Metastelma* nouvelle.

**Huber.** 51673. *Sapium*.

**Hudson.** 51675. Odours of primrose, cowslip, etc.

**Hume.** 51689. Sclerenchyma in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer*.

**Humphreys.** 51691. Analogy between the development of the plates of erinoids and the leaves of *Sassafras*.

**Hunger.** 51692. Une gousse de cacao géante. (Hollandais.)

**Hutchinson.** 51705. *Lonicera Gerardii*, Rehder. *Sorbus Vilmorini*, Schneider. *Deutzia setchuenensis*, Franch. *Prunus japonica*, Thunb. *Mahonia arguta*, Hutchinson. *Erlangea tomentosa*, Moore. *Exostemma subcordatum*, Krug & Urban. *Prunus maritima*, Wangeh. *Euryops virginicus*, Less. 51706: *Wedelia oblonga* [n. sp.] 51707: Indian species of *Sambucus*.



**Hy.** 51708. *Spergularia Dilleni*, Lebel. 51709: Une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L.

**Indre.** 51712. Session en Savoie: *Hieracium*, *Rosa* et *Rubus*.

**Ippolito D.** 51718. Ladino lodigiano e ladino americano.

**Issler.** 51723. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen. 51724: Botanischer Ausflug nach der Ruine Stralburg bei Wasserburg.

**Itallie.** 51727. Blausaure in der Gattung *Thalictrum*.

**Jack.** 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

**Jacobsen.** 51749. Keimprüfung von Waldsamen.

**Jamieson.** 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

**Janchen.** 51769. Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*.

**Janczewski.** 51771. *Ribes* L. 51772: Groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux. 51773: Le groseillier de Manchourie. (Polish.) 51774: Ancêtres des groseilliers à grappes.

**Janse.** 51775. [La formation du camphre cristallisé dans le *Dryobalanops aromatica* Gaertn.] (Hollandais.)

**Jepson.** 51795. Distribution of *Juglans californica* Wats. 51797: The name of the white sage. [*Salvia apiana* n. nom.]

**Johnson, R. H.** 51809. Variation in *Synedra* and *Hepatica*.

**Johnson, T.** 51812. Powdery potato-scab, *Spongospora subterranea* (Wallr.)

**Johnston.** 51815. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

**Jong.** 51820. Dosage des alcaloïdes dans la coca. 51821: [L'essence de *Cananga odorata*]. (Hollandais.) 51822: Plantes cyanogènes.

**Jonge.** 51823. Canker of cacao.

— and **Drost.** 51824. The dieback disease of cacao-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*.

**Jostmann.** 51827. *Cereus Schenkii*.

**Jourdy.** 51829. La feuille du Sade Oranais.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

**Junge.** 51837. *Rosa tomentosa* Smith = *R. dametorum* Thunberg = *R. Zachvatkini* nov. hybr. 51838: *Rosa dametorum* Thunb. = *tomentosa* Sa.

**Junod.** 51840. Herborisations au Tessinval.

**Kahns.** 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*.

**Kanngiesser.** 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerkleee).

**Kardos.** 51858. Die blaue und schwarze Rose. (Ungar.)

**Kayser et Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

**Keegan.** 51869: Sycamore (*Acer platanophyllum*). 51870: Chemistry of some common plants. [*Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Ranunculus Ficaria*, etc.]

**Keissler.** 51874. Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Keller, O.** 51883. Alkaloïde der *Nigella*-Arten. Habschr.

**Keller, R.** 51884. Ostschweizerische Brombeeren. 51886: Brombeerflora von Sackingen-Mumpf. 51890: Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. 51887: Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -formen. 51888: Zweineue ostasiatische Rosen. 51889: *Hyperica Asiae orientalis*.

**Kennedy.** 51894, 95. *Dicoria*. 15896: *Trifolium*.

**Kern.** 51900. Wurfelausschlag bei der Eiche. (Russ.)

**Kershaw.** 51904. Relationship of the Julianiaceae. 51905: Structure and development of the ovule of *Myrica* Gale. 51906: Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

**Kesselring.** 51909. *Incarvillea grandiflora* Bureau et Franchet und die anderen Vertreter der Gattung *Incarvillea* Juss. (Russ. u. deutsch. Ref.)

**Khek.** 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürmberger. 51912: *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.  $\times$  *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. 51913: *Cirsium Erisithales* (L.) Scop.  $\times$  *palustre* (L.) Scop.  $\times$  *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopolianum* Kl.  $\times$  *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumannii* m.

**Kinscher.** 51929. Batologisch Beobachtungen. 51930: Aliquot *Rubi* novi. 52931: *Antherae pilosae* bei europäischen *Rubi*.

**Kirchner.** 51937. Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

**Klebahn.** 51947. Krankheiten des Selleries.

**Klebensberg.** 51948. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E [isack].

**Klebs.** 51940. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Semperivum*.

**Klein-Bettaque.** 51953. *Pilocereus lunatus* Web.

**Knoll.** 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

**Knuth.** 51980. Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*.

**Kny.** 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

**Höhler.** 51993. Systematischer Wert der Pollenbeschaffenheit bei den *Gentianaceen*. Diss.

**Koehne.** 52990. Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien. *Prunus Sieginzowii* Koehne, nov. spec. (*Chamaecamygdalus*). 51995: Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. *Prunus japonica glandulosa* und *humilis*. 51997: Was ist *Cornus macrophylla*? 51998: Ein neuer *Prunus* (*P. paracerasus*) aus Japan. 51999: Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen. 52001: Zwei Varietäten von *Prunus japonica* Thunb. 52002: *Lonicera Korolkovi* Stapf var. *aurora* Koehne, nov. var.; 52003: *Evonymus semiezertia* Koehne, nov. spec.; 52005: *Ulmus pinnatoramosa* Dieck Cat. 1895. nom. nud.; 52006: Neue *Lythraceae* aus Paraguay und dem Gran Chaco.

— et **Lingelsheim.** 52007: *Syringa Sieginzowii* Koehne et Lingelsheim nov. spec.

**Komarow.** 52020. *Species novae* chinesisens.

**K[oningsberger]** J. 52021. Le nouveau fléau du *Coffea robusta*. (Hollandaais.)

**Konovalov.** 52024. Die Entnahme durch die Sonnenblume (*Helianthus annuus*) der Nährstoffe aus dem Boden im Zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz. (Russ.)

**Koorders.** 52027. *Polyporandra Junghuhnii*. 52028: *Distylium*. 52030: *Xylosma* and *Plueggee*. (English and Dutch.) 52031: *Fagaceae* von Java.

**Korff.** 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.

**Korhonen.** 52033. Variation bei *Pyrola uniflora*. (Finnisch.)

**Korn.** 52034. Die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern: Leinen- und Hanffaser.

**Kränzlin, F.** 52053. *Calceolaria*.

**Kränzlin, G.** 52065. Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina* spec.)

**Kralik.** 52070. *Malpighiaceae* [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Kraus, C.** 52078. Gemeines Leinkraut (*Linaria vulgaris* Mill.). 52079: Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).

**Kraus, G.** 52081. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens.

**Krause, E. H. L.** 52086. Monströse Glockenblumen.

**Krause, K.** 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von *Rubiaceen*. 52088: *Rubiaceae africanae*.

**Krause, M.** 52091. *Mimusops Djave* in Kamerun.

**Kroeber.** 52103. Identitätsreaktion für Extractum *Rhamni* Pursh. fluid.

**Kroemer.** 52104. Rebenveredelung.

**Krösche.** 52106. *Batrachium*- u. *Gentiana*-formen aus West-Braunschweig.

**Krüger.** 52111. Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben.

**Krylov.** Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. V. *Salsolaceae* — *Betulaceae*. (Russ.)

**Künkel d'Herculais.** 52139. Rapport des insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericeifera*.

**Kunze.** 52152. *Mimulidria Galziana* Ferd. Haage jun. 52153: *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp.

**Kusano.** 52162. *Acynetia indica*.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 52171-74. Flora caucasica critica. Cruciferae. Elatinaceae, Frankeniaceae, Tamaricaceae, Cistaceae, Violaceae.

**Lackschewitz.** 52180. *Veronica Anagallis* L. und *Veronica aquatica* Bernh. (Russ.); 52181: *Salix Teplouchovi* Schroeder.

**Laet.** 52184. Neue Form von *Cephalocereus senilis*.

**Lagger.** 52187. *Sempervivum* de la flore suisse.

[**Lang.**] 52202. Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Württemberg.

**Lange, A.** 52209. Key to the cultivated species of *Asarum*. (Danish.)

**Lange, D. de.** 52212. La question des engrais dans la culture du cacao à Java. (Hollandais.) 52213: L'enlèvement des fruits comme moyen de combattre le lépidoptère parasite du cacao.

**Laubert.** 52234. Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. 52235. „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 52236: Krankheiten der Rose.

— und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.

**Laurent et Marty.** 52247. *Castanea arvernensis*, Sap. du gisement de Ménat.

**Lawson.** 52257. Remedies for snake bite [*Barleria Prionitis* and *Justicia Gendarussa*].

**Leavitt.** 52261. Seedlings and adventitious plants of *I. rosea*.

**Leclerc du Sablon.** 52265. Parthénogenèse du figuier de Smyrne.

**Lecomte.** 52270. Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès. 52271: Nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine.

**Leersum.** 52285. Le quinquina. 52286: L'alcaloïde des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante? 52287: [L'influence des engrais sur le quinquina]. 52288: *Cinchona Ledgeriana* Moens. (Hollandais.)

**Le Gendre.** 52294. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. 52295: Grassilacées de la flore du Lot. 52297: Fragment du genre *Papaver*.

**Lehbert.** 52302. Birkenbastarde in Estland.

**Lehmann, E.** 52303. *Veronica agrestis*. 52304: Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. 52306: Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*. 52307: Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse.

**Lehmann, F. C.** 52308. Die Frailejon Gewächse. Physiognomie der kolumbischen Hoch Anden und geographische Verbreitung der Gattung *Espeletia*.

**Le Renard.** 52335. Espèces critiques de Viciées françaises. 52336: Un hybride probable: *Viola unguiculata* × *sueticæ*.

**Letacq.** 52340. L'*Oïdium* du chêne aux environs d'Alençon.

**Leuchtenberger.** 52346. Ein falsches *Euphorbium* und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Diss.

**Levat.** 52348. Traitement mécanique des écorces pour l'extraction du caoutchouc.

**Léveillé.** 52349. Novitates Sineses. 52350: *Euphorbia* chinois. 52351: Revision du genre *Epilobium*. 52353: Présence de l'*Hypericum Desetamsii* dans la Sarthe. 52358: Salicacées chinoises. 52359: Decades plantarum novarum.

— et **Guffroy.** 52361. *Oenothera*.

— et **Vaniot.** 52363. Solanacées nouvelles.

**Levitskij.** 52368. Nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. (Russ.)

**Ley.** 52370. Brecon and West Yorkshire Hawkweeds [*Urticum*]. [n. spp.] 52371: Fructification of elms.

——— and **Wolley-Dod.** 52374. Collection and identification of roses.

**Linari.** 52388. *Feijoa Sellowiana* Berg.

**Lindau.** 52395. Acanthaceae. 52396: Acanthaceae africanae.

**Lindberg.** 52400. *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 52404: Formae duae hybridae generis *Rubi novae* e Finlandia.

**Lingelsheim, Pax und Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

**Linsbauer.** 52433. Der „Droah“, eine niederösterreichische Rebenkrankheit. 52434: Reizbarkeit der *Centaurea-Filamente*; Stossreizbarkeit.

**Linton.** 52437. A new *Thymus* [*T. Löryanus*, Opiz] for Ireland. [With original description.] 52440: British species and varieties of *Thymus*.

**Lloyd.** 52480. A perennial dodder. 52481: A water-storage organ in *Cuscuta*. 52483: Extra-floral nectaries in the cacti. 52485: Anatomy of guayule (*Parthenium argentatum* Gray). 52486: Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola.

**Lochow.** 52489. Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung.

**Lock.** 52490. Crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint.

**Lodewijks.** 52491. *Phytophthora* du tabac. (Hollandais.)

**Löhr.** 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata*.

**Loesener.** 52499, 52501. Plantae Sclerianae. 52502: Hippocrateaceae africanae.

**Löwe.** 52510. Grösse Birkenblattwespe. *Cimex variabilis*.

**Lonaczewski.** 52515. Eine neue *Centaurea*, *C. (Chartolepis) Bordzilowskii* Lonacz. (Russ.)

**Longman.** 52518. Dry rot of potatoes *Fusarium Solani*.

**Lopriore.** 52522. Semi del nespolo del Giappone (*Mespilus japonica* Thbg. = *Eriobotrya japonica* Lindl.).

**Lüscher.** 52553. *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. 52554: Flora des Kantons Solothurn.

**Lüstner** 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben. 52564: Beschädigungen an Reben durch Sackträger-*raupen*.

**Luetzelburg.** 52567. Utricularien.

**Lynch.** 52576. Hybrid Gerberas. 52577: *Paeonia Veitchii* n. sp. [from China].

**Maass.** 52579. *Mamillaria woburnensis* Scheer.

**McAlpine.** 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

**MacDougall.** 52600. Gall flies on the oak. 52601: Yellow-horned or plum fruit sawfly (*Hoplocampa fulvicornis*, Klug.).

**MacEwan und Forrester.** 52603. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen, mit Vorschlägen für eine internationale Prüfung.

**MacGillavry.** 52604. Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**McGregor.** 52605. Two new spermatophytes from California.

**Makoshi.** 52644. Aconitin der japanischen Aconitknollen.

**Malicev.** 52651. *Asperula odorata* L. (Russ. u. deutsch.)

**Malme.** 52656. Asclepiadaceen von Parana. 52657: Novitates paraguayensis. I, 2. Asclepiadaceae. V. 22. Generis *Pterocaulon* Ell. nova species paraguayensis.

**Malte.** 52658. Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

**Maly.** 52660. Neue Pflanzenformen aus Illyrien. 52661: *Camelina*.

**Marcaillhou - d'Ayméric.** 52674, 52675. Catalogue des plantes de la Haute-Ariège.

**Marshall.** 52696. *Euphrasia* and *Rhinanthus*. 52698: The supposed *Berberis*-hybrid [= *B. aristata*, DC.] 52699: A new hybrid saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)].



**Martel.** 52708. Anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*.

**Massee.** 52727. The "greening" of potatoes. 52728: Dry scab of potatoes (*Sponchylostadium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee (n. sp.)).

**Matajro-Watanabe.** 52735. Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyosecyamus* und *Stramonium*. 52736: Bestandteile der Herba Scopoliae Japonicae.

**Mattei.** 52741. Flora della Somalia italiana.

——— e **Lojacono Pojero.** 52748. Flora dell'isola di Tenos. Cicadi.

**Maurenbrecher.** 52756. Présence de quinine dans l'écorce de quinquina. 52757: Dosage de la quinine [dans le quinquina.] (Hollandais.)

——— et **Uitée.** 52758. Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

**Maury.** 52760. La haute vallée de la Véronne.

**Mayer, C. J.** 52768. Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abruzzen.

**Mayer, F.** 52769. Pogostemonaceae Reichenb.; innere Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie der Patschuli-Drüse. Diss.

**Mazzaron.** 52774. La coltivazione del pioppo canadense.

**Medvedev.** 52776. Die wichtigsten Ulmaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Russ.)

**Melville.** 52787. *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.]

**Menzel.** 52798. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

**Mentz.** 52796. Structure and biology of Arctic flowering plants. *Empetrum nigrum*.

**Merrill.** 52804. Philippine species of *Garcinia*. 52805: Philippine Ericaceae. 52806: Collection of plants from the Batanes and Babuyan islands. 52807: Philippine Connaraceae. 52808: Philippine Lorantheae. 52809: Philippine plants. 52810: Philippine Combretaceae.

**Mesch.** 52822. Die neue Gurkenkrankheit *Pseudoperonospora cubensis*.

**Meschede.** 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.

**Meyer.** 52836. *Echinopsis campylacantha* R. Mey. und *E. laevicula* Walp.

**Mez.** 52843. Additamenta monographica 1904. 52844: Lauraceae und Myrsinaceae der Wiener sudbrasilianischen Expedition.

**Michajlov.** 52849. Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens. (Russ.)

**Micheletti.** 52852. *Lepidium Draba* L. var. *subintegrifolium*.

**Middleton.** 52857. *Solanum tuberosum* L. and its allies. [Origin of the cultivated potato.]

**Millspaugh.** 52869. *Praeunciae Bahamenses*.

**Modilewski.** 52884. Embryobildung von *Euphorbia procera*. 52885: Embryobildung von einigen Onagraceen.

**Moeser.** 52891, 92. Die afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans.

**Moesz.** 52894. Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.

**Molliard.** 52913. Une phytoptocécide nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum*. 52915: Culture associées de radis et de cresson en présence de glucose ou de saccharose. 52916: Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de radis roses. 52918: Prétendue transformation du *Pulicaria Dysenterica* en plante diocée.

**Molz.** 52919. Eine neue Bekämpfungsart der Mistel.

**Moore, A. H.** 52933. Status of *Epilobium alpinum* and *Epilobium Hornemannii*.

**Moore, S. L.** 52936: *Alabastra diversa*. Part XVIII. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. 2. New or rare Tropical African Labiatae. 3. New Tropical African Acanthaceae. 4. A new *Embelia* from Rhodesia. 5. A new *Hibbertia* from Western Australia. 6. *Achatocarpus Trianae*. 52937: A new *Chrysophyllum* [?] *Kaye* from Uganda.

**Morel.** 52939. Arbres porte-gui.

**Morstatt.** 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

**Moss.** 52976. The hybrid oak [*Quercus Robur* × *sessiliflora*] in Yorkshire and other parts of Britain.

**Müller.** 53002: Zur Anatomie der *Ailantus*-Rinden. 53003: *Radix Senegae* und ihre Substitutionen.

**Murr.** 53015. Ein mutmasslich neuer *Geophytum*-Bastard. [*G. Rompeltii* n. hybr.] 53016: Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 53017: *Capsella gracilis* G. G. 53020: Australische Chenopodien.

—— **Zahn und Pöll.** 53021: Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. 53022: *Hieracia critica vel minus cognita florum Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.*

**Muschler.** 53035. Die afrikanischen *Senecio*-Arten.

**Nannizzi.** 53047. Le Proteaceae ornamentali.

**Nash.** 53048. Banyan tree. 53049: Lace-bark tree.

**Naumann.** 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

**Nawaschin.** 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermatkerne bei einigen Angiospermen.

**Neger.** 53069. Vergrünung des frischen Lindenholzes.

**Nelson.** 53073. The Rocky mountain herbarium.

—— and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great Basin.

**Nestler.** 53083. Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. 53085: Ein Schutzmittel der Preisselbeere.

**Neumann.** 53092. Schiessen der Rüben.

**Neuweiler.** 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

**Nicoloff.** 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

**Nicotra.** 53113. *Fagomia cretica* nel continente italiano.

**Nieuwland.** 53131. Spineless cacti. **Nohl.** 53140. Eine merkwürdige Silberpappel.

**Novopokrovskij.** 53148. Flore des environs d'Odessa. (Russ.)

**Oetken.** 53157. „Veredelungsaussaat“ bei Kartoffeln.

**Oettingen.** 53158. Kaukasische Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl.

**Oppermann.** 53170. Renkbuchen in Dänemark.

**Orcutt.** 53171. Puzzles in synonymy.

**Ortlepp.** 53174. *Campanula glomerata* et *C. Cervicaria*.

**Ostenfeld.** 53185. Plants from Upper Siam.

**Osterhout.** 53195. Colorado notes. 53196: The Colorado *Conioselinum*. 53197: A new *Conioselinum*.

**Ostermeyer.** 53202. Plantae Peckoltianae. 53203: Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.]

**Pählman.** 53217. *Stachys officinalis* in Kungsmarken. (Swedish.)

**Paladino.** 53220. Chemische Zusammensetzung der Feige (*Ficus Carica*).

**Palibin.** 53222. Flore chinoise. 53225: Anomalies florales chez *Doronicum Chusii* Tausch. 53229: Verbreitung der *Adora Moschatellina* L. im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Pampanini.** 53238. *Codonanthe florida* Pampanini. 53241: *La Stokesia cyanea* L'Hérit. 53242: *Solanum Wendlandi* Hook f. 53245: *Cirsium ibridi dei dintorni di Belluno*. 53246: Una specie ed una varietà nuove di *Tithonia* Desf.

—— et **Bargagli-Petrucchi.** 53248. Stackhousiaceae.

**Pascher.** 53275. Species novae generis *Physochlainae*. 53276: Zwei neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae.) 53278: Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee. 53279: Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse. 53277: Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz.

**Paškevič.** 53281, 82. Blumen und Blüten der Obstbäume. (Russ.)

**Passon.** 53288. Die Kultur der Baumwollstände.

**Paton.** 53291. Hybrid tuberous *Solanums*.

**Patwardham.** 53297. Lucerne dodder.

**Paul.** 53298. *Euphorbium*. Diss.

**Paulsen.** 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. *Rumer*.

**Pavolini.** 53306. Flora dell' Hu-Pé [Cina].

**Pax.** 53307. Euphorbiaceae africanae. 53308: Euphorbiaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 53310: Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

**Peacock.** 53312. Followers of man. Occurrence of certain plants in Britain. 53313: *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3-flowered]. 53316: The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

**Pearson.** 53322. Variability in Shirley poppies from Pretoria.

**Peglion.** 53343. *Cuscuta Gronovii* Wild.

**Percival.** 53359, 53360. Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*.

**Perkin.** 53364. Colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Thespesia Lampas*. 53365: Colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*.

**Perkins.** 53366. Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika. 53367: Resedaceae Africae tropicae. 53368: Neue Styracaceae aus Ostasien.

**Perrédès.** 53375. Cultivation of *Grindelia camporum*.

**Perriraz.** 53379. [*Ranunculus acris*.] 53381: Variations chez l'*Astrantia major*.

**Perrot.** 53388. Écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

**Peters, C.** 53397. Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta*. Diss.

**Peters, L.** 53398. Stecklingskrankheit der Pelargonien.

**Petitmengin.** 53400. La flore asiatique. 53401: Primulacées japonaises. 53402: Primevères de Chine. 53403: Nouveaux *Leucanthes* de Chine. 53406: Primulacées asiatiques. 53407: *Primula penduliflora* [Franch.] Ptgin, et [*P.*] *polyphylla*. 53408: Diagnoses d'espèces nouvelles de primevères.

**Petrak.** 53410. Eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hraniense* n.] 53411: Flora von Mähren. 53412: Rosen aus Böhmen und Mähren.

**Petri.** 53415: Microrganismi viventi nelle galle filloseriche della vite.

**Pfenninger.** 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungsstadien.

**Pilger.** 53441. Santalaceen. 53444: Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. 53446: Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien.

**Pillichody.** 53450. Cytise des Alpes dans le Jura (*Cytisus alpinus*).

**Pirotta.** 53455. Flora della Colonia eritrea. Capparidaceae.

**Pitsch.** 53457. Culture de diverses variétés de pomme de terre. (Hollandais.)

**Pittier.** 53458. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

**Plahn-Appiani.** 53463. Physiologie des Rubensamens.

**Poisson.** 53479. Plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar.

**Porthheim und Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

————— und Samec. 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.

**Potier de la Varde.** 53506. Présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan.

**Prain.** 53526. *Clerodendron ugandense* Prain [n. sp.].

————— und Cummins. 53530. Loganiaceae [of S. Africa].

**Preuss.** 53538. *Plantae novae Borussiae orientalis et occidentalis*. 53539: *Mulgedium tataricum* (L.) DC. in Deutschland.

**Principi.** 53553. Flora fossile del Sinigagliaese.

**Prunet.** 53569. Résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encere.

**Pulle.** 53575. Flora Surinams.

**Punde.** 53576. Abnormal type of *Butea frondosa* (Khankra) Ind.

**Purpus.** 53577. *Cereus Schenckii* Purp. n. sp. 53578: *Cereus mixteensis* J. A. Purp. n. sp. 53579: *Cereus del Moralii* J. A. Purp. n. sp. 53580: *Opuntia utahensis* J. A. Purpus nov. spec.

**Quanjer.** 53583. La cochenille du pêcheur et la manière de la combattre. (Hollandais.) 53600: Mamillarien. 53602: *Mamillaria antiochele* Lem. 53597: *Mamillaria Carretii* Rebut. 53593: *Mamillaria ceratites* Quehl. n. sp. 53599: *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus. 53596: *Mamillaria crucigera* Mart. 53601: *Mamillaria gracilis* Pfeiff. 53588: *Mamillaria lasiantha* denudata. 53587: *Mamillaria melaleuca* Karw. 53598: Eine *Mamillaria* aus der Gruppe der *M. mutabilis*. 53590: *Mamillaria perbella* Hildm. 53595: *Mamillaria pseudoperbella* Quehl. n. sp. 53594: Eine Varietät der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. 53589: *Mamillaria woburnensis*. 53592: Axillenwolle der Mamillarien. 53591: Kakteen-Arten.

**Rabaud.** 53603: L'éthologie et les parasites de *Larinus Leuzeae* var. *Stachelinae*.

**Radlkofer.** 53611. *Guareae novae*. 53612: Sapindaceae. 53613: Sapindaceae philippinenses novae. 53614: Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53615: Novitates paraguarienses V. 21 Sapindaceae.

**Ramaley.** 53621. New Colorado species of *Crataegus*. 53623: *Crataegus* in Colorado.

——— and **Dodds.** 53625. Two imperfectly known species of *Crataegus* [*C. occidentalis* and *C. coloradensis*].

**Rama Rao.** 53627. Sandalwood at sea-level.

**Rand.** 53628. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia.

**Rant.** 53632. [La maladie du quinquina dite „djamoe cepas“.] (Hollandais.)

**Rapaics.** 53633. Die Gattung *Aquilegia*. 53636: Die Kartoffel. (Ungarisch.)

**Recenti.** 53665. *Begonia* "Gloire de Lorraine." 53666: *Cyanophyllum magnificum* Denis. 53667: *Le Lagerstroemia*.

**Rechinger.** 53669. Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53670: *Plantae novae pacificae*.

**Regel.** 53674. Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum* L.) bei St. Petersburg. (Russ. u. deutsch.)

**Rehder.** 53677. *Lonicerae generis*, species, varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae.

**Reichenbach und Reichenbach.** 53683. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher grosse und Analysen. 53684: *Icones florum Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae*. *Hieracium*.

**Reimnitz.** 53690. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. Diss.

**Reis.** 53696. *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

**Reitmain.** 53699. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Remy und Zimmermann.** 53704. Sortenfrage bei der Zuckerrübe.

**Rendle.** 53706. *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. 53708: Abnormal flowers in *Erica cinerea* L.

——— and **Britten.** 53709. A point in nomenclature [referring to *Physacanthus*].

**Renner.** 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus*.

**Reynier.** 53719. *Le Spergularia salsuginea* en Provence.

**Riccobono.** 53722. Due varietà di *Citrus* recentemente introdotte in Sicilia.

**Richter.** 53725. *Conopodium* à longue gaine.



**Ridley.** 53756. *Mussaenda Saundersiana* n. sp. from Indo-China.

**Ris.** 53752. Le carbolinum, remède contre le champignon des racines d'*Illicia*. (Hollandais.)

**Ritter.** 53756. Systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen.

**Ritzema Bos.** 53760. L'anthraxnose de la vigne dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

**Robinson, B. L.** 53770. A revision of the genus *Rumfordia*. 53771: Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams.

— and **Fernald.** 53772. Emendations of the seventh edition of Gray's manual.

**Robinson, C. B.** 53773. Philippine Chloranthaceae. 53774: Philippine Phyllanthinae. 53775: Philippine Myrtaceae. 53776: Philippine Boraginaceae.

**Robinson, H. H.** 53777. Indigo.

**Robinson, W. J.** 13781. Reproduction by budding in *Drosera*. 53782: Experiments upon *Drosera rotundifolia* as to its protein-digesting power.

**Rock.** 53783. A new Hawaiian *Scaevola*.

**Römer.** 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

**Roepke.** 53796, 97. Insectes vivant sur le quinquina. 53798: La question de l'*Helopeltis* spécialement au point de vue du quinquina. 53799: [Un nouveau *Xyleborus*, parasitant sur le caféier.] (Hollandais.)

**Rogers.** 53803. British *Rubi* (April 1900–December 1908).

**Rolfe.** 53804. *Rubus Kochianus*, Focke. *R. canadensis*, Linn.

— and **Jackson.** 13814. Wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. x. Phanerogams. *Rubi*.

**Romburgh.** 53815. Essential oil of Javanese *Ocimum Basilicum*. 53816: The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.

**Romieux.** 53818. Plantes du Sahara.

**Rompel.** 53819. Zur ältesten Geschichte der Chinarinde.

**Rosa (De).** 53827. Le fragole. Specie e razze usate a Napoli.

**Rose.** 53828. Sparschilbung der Kakteen. 53829: Mexican and Central American plants. 53830: Rediscovery of *Echinocera cuneata*. 53831: New species of Crassulaceae from Guatemala. 53832: Rediscovery of *Cereus anti-florus*. 53833: A species of *Pereskia* from Guatemala. 53834: New species of *Opuntia* from Arizona. 53835: *Echinocereus Baileyi*, a new cactus from Oklahoma. 53836: *Nopalva lutea*, a new cactus from Guatemala. 53837: *Conzattia*, a new genus of Caesalpiniaceae. 53838: Two new species of *Acacia* of the series Filicinae. 53839: Five new species of Crassulaceae from Mexico.

**Rosenthal.** 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre erfolgreiche Bekämpfung.

**Ross.** 53855. *Capsella*.

**Rossi.** 53857. Il ramie.

**Roster.** 53859. "*Solanum Wendlandi*" Hook. f.

**Roth.** 53868. *Ceropegia*. 53869: Kakteenarten. 53870: *Cereus*-Arten aus meinen Kulturen.

**Rothe.** 53871. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen.

**Rouy.** 53879. Plantes françaises. 53880: Un point de littérature botanique. 53881: Conspectus des Tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées.

**Royle.** 53882. Mr. Burbank and the wonderberry [*Solanum nigrum*?].

**Rubner.** 53885. Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*.

**Rübel.** 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

**Rübsaamen.** 53899. Die wichtigsten deutschen Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

**Rudolph.** 53893. Anatomischer Bau der Blattgelenke bei den Menispermaceen.

**Ruhland und Albrecht.** 53904. 05. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Rydberg.** 53920. Rosaceae. 53921: Rocky mountain flora.

**Sack.** 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

**Sacleux.** 53935. L'herbier de M. Maurice de Rothschild (collections faites en 1904 dans l'Ethiopie méridionale).

**Saclan.** 53939. Zwei bemerkenswerte Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Safford.** 53940. Cactaceae of north-eastern and central Mexico.

**Sagorski.** 53943. Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. 53944: *Alectorolophus hercegovinus* n. sp. 53945: Bestimmung der Gattung *Anthyllis*.

**Sajó.** 53953. Giftige Sumacharten.

**Salisbury.** 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.

**Salmon.** 53961. *Limonium Gmelinii* O. Kuntze.

**Salokas.** 53962. *Betula verrucosa* mit zweilappigen Blättern. (Finnisch.)

**Sargent.** 53975. *Crataegus* in southern Michigan. 53976: American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus. 53977: Trees and shrubs: Illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University.

**Šavrov.** 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. 54010: Verwilderung von tropischen Pflanzen im Gouv. Kutais. (Russ.)

**Ščerbasev.** 54015. Der mikroskopische Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

**Schander.** 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Schelle.** 54038. *Acanthopanax acrifolius* - *Acanthopanax ricinifolius*.

**Schiller-Tietz.** 54066. Die Rot-eichen und Blutbuchen.

**Schinz.** 54071. Schweizerflora. Hieracienfunde. 54072: Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi. 54073: *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. 54074: *Fumana ericoides* (Cavan.) Pau in der Schweiz.

**Schmidt, E.** 54088. *Nymphaea Daubenyana*.

**Schmidt, F.** 54092. Laubfall und Vernalbung bei *Carpinus* und *Ostrya*.

**Schmidt, H.** 54097. Zoocecidien an *Anchusa officinalis* L.

**Schmidt, J.** 54099. Flora of Koh Chang.

**Schneider, C. K.** 54106. *Berberis*. 54107: *Spiraea*. 54108: Pomaceae novae. 54109: Pomaceae sinico-japonicae novae. 54110: *Caragana* vom Himalaya. 54111: Wertvolle neue Laubgehölze aus China. 54112: Zwei neue *Berberis* aus Thibet. 54113: Neue *Tilia* aus Ostasien. 54114: Nonnullae species generis *Corni* asiaticae.

**Schneider, G.** 54117. Kartoffelkrebs, eine neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

**Schneider, R. G.** 54119. New combinations in Araliaceae.

**Schneider-Orelli.** 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren. 54121: Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

**Schnetz.** 54124. Geschichte eines Rosenbastardes. 54125: Individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen.

**Schönland.** 54129. Einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars.

**Schrödinger.** 54147. Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen.

**Schtscherback.** 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

**Schubart.** 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

**Schulz.** 54177. Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 54178: Novitates paraguayensis. I. 6. Erythroxylaceae.

**Schulze, E.** 54182. Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*).

**Schulze, M.** 54187. Drei *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flore.

**Schupp.** 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

**Schuster.** 54191. Systematik von *Castalia* u. *Nymphaea*. 54192: Ein pliconnes Eichenholz aus Idaho. 54194: Mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre*.

**Schwaighofer.** 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

**Schwartz.** 54205. Rosenfeinde aus der Tierwelt.

**Schweiger, Josef.** 54208. *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis*: etwaigesystematische Verwandtschaft.

**Schwerin.** 54211. Monographie der Gattung *Sambucus*.

**Schwertschläger.** 54213: *Rosa dumetorum* Thuill.  $\times$  *tomentosa*. Sm. 54214: Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

**Scofield.** 54215. Botanical history and classification of alfalfa.

**Scoville.** 54233. Spurious gum tragacanth.

**Seefried.** 54246. Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

**Seemen.** 54253. Eine neue Weide (*Salix filgeriana* ♀) aus Japan.

**Séliber.** 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

**Šelkovnikov.** 54260. *Nelumbo nucifera* Gärtn. auf dem Uberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugan-Steppe. (Russ.)

**Sen Gupta.** 54263. *Macaranga denticulata* Muell. Arg. (Euphorbiaceae).

**Serner.** 54275. *Phyllocactus*-Hybriden aus meinen Kulturen.

**Servettaz.** 54277. Monographie des Eléagnacées.

**Seyot.** 54285. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé.

**Shaxby.** 54293. Early references to fluorescence [with allusions to *Lignum Nephriticum*, *Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.J.].

**Shove.** 24302. Wych elm seedlings. (M-6632)

**Simonkai.** 54326. Synopsis specierum generis *Ribes* in Hungaria inque ditione Adriae septentrionali-orientalis, spontanearum cultarumque. Hungarice.

**Sjollemo und Daalen.** 54339. Anbau- und Konservierungsversuche mit Futterrübensorten.

**Skau.** 54343. *Arbutus Menziesii*, Pursh. *Pieris formosa*, D. Don.

**Slezkim.** 54347. Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Small.** 54359. Flora of peninsular Florida. 1. Native species.

**Smith, C. P.** 54370. A rare *Centromadia*.

**Smith, E. H.** 54371. Germination of the broad bean seed.

**Smith, J. J.** 54378. *Dystylium stellare* O. K. and *Aporosa campanulata* J. J. S.

**Smith, J. D.** 54381. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Smith.** 54389. Anatomy of some sapotaceous seedlings.

**Solereder.** 54404. *Rehmannia*. 54405: Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthus*. 54406: Samen von *Evonymus europea* mit unvollständigem Arillus.

**Solms-Laubach.** 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

**Sommier.** 54418. Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze.

**Speiser.** 54434. Blütenbesucher auf *Petasites spurius*.

**Sperlich.** 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

**Spieckermann.** 54443. Eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefasserkkrankung des Kartoffelpflanze.

**Spinner.** 54449: Fruits anormaux de *Cheiranthus*. 54451: L'inflorescence de *Primula officinalis*, L.

**Spisar.** 54455. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

**Sprague.** 54459. *Manettiarum* pugillus. 54460: *Poupartia*. 54461: *Plantae novae*. 54462: *Manettia*. 54463: *Bignoniaceae americanae*. 54464: *Saxifraga scardica*, Griseb. [with differential characters of *S. scardica* var. *obtusata*, Sprague, v. var.]. *Cissus adenopodus*, Sprague. *Magnolia Delavayi*, Franch. *Parthenocissus tricuspidata*, Planch. 54465: The *Cleomes*. 54466: *Hernandiaceae* [of tropical Africa]. 54467: *Malpighiaceae*. 54468: Section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. [n. spp.] 54469: Section *Microcos* of *Grewia* in Africa. [n. sp.] 54470: *Pilocarpus racemosus*. 54471: *Erythrina ovalifolia*. [Distribution.] 54472: *Caraiya africana*, [Oliver = *Monotes caloneurus*. 54473: American species of *Microtropis*. [n. spp.]

——— and **Hutchinson.** 54474. The Triumfettas of Africa. [n. spp.]

**Sprenger.** 54477. Autosterilité chez le cerisier. (Hollandais.)

**Staber.** 54480. Anatomy of *Sesban macrocarpa* Muhl.

**Standley.** 54486. Flora of the Pecos river national forest. 54487: New or noteworthy plants from Arizona. 54488: Southwestern Castillejas. 54490: *Allioniaceae* of the United States with notes on Mexican species.

**Staněka und Domin.** 54491. Betain bei den Chenopodiaceen.

**Stapf.** 54494. *Angadenia nitida*, Miers. *Eranthemum Wattii*, Stapf [n. comb.]. *Pseuderanthemum seticalyx*, Stapf [n. comb.]. *Strophanthus Preussii*, Engl. & Pax. *Mussaenda Treutleri*, Stapf [n. sp.]. *Pyrus Pashia*, Ham. var. *Kumaoni*, Stapf [n. var.]. *Begonia modica*, Stapf. *Sorbus cuspidata*, Hedlund. *Pyrus Ringo*, Wenzig. *Aphelandra tetragona*, Nees. *Laurelia serrata*, Bertero. *Cotoneaster moupinensis*, Franch., forma *floribunda*, Stapf [n. f.] *Kitchingia uniflora*, Stapf. 54499: Fluorescence of *Lignum Nephriticum* [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.] 54500: *Myristicaceae* and *Laurineae* [of tropical Africa].

——— and **Boodle.** 54501. *Peglera* and *Nectaropetalum*.

——— and **Hutchinson.** 54502. *Gardenia Thumbergia* and its allies. [n. spp.]

**Steinbrinck.** 54520. Physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

**Step.** 54526. *Helleborus foetidus* and its pollination.

**Stephens.** 54530; 54531. Embryosac and embryo of certain *Penaeaceae*: *Geissoloma marginata*.

**Stevens and Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits.

**Stewart and French.** 54540. Perennation of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr.

**Stift.** 54542. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Stiller.** 54544. Chemie des Hopfens.

**Stockberger.** 54547. The drug known as pinkroot.

**Störmer.** 54551. Krankheiten der Rüben.

**Stok.** 54554. Les batates. (*Ipomoea Batatas*). 54555: Lignées pures de quelques variétés d'*Arachis hypogaea*. 54556: De l'influence de l'implantation renversée des boutures de manioc sur la production de tubercules et de tiges. 54560: Expérience sur les boutures du manioc. (Hollandais.)

**Stomps.** 54571. Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea*. (Hollandais.)

**Stoykowitch et Brocq-Rousseu.** 54578. Quelques altérations des pruneaux.

**Strasburger.** 54579. Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581: Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei *Urtica*-ceen.

**Sudre.** 54601. Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

**Sündermann.** 54602. Zur Flora des Bodenseegebietes.

**Sutton.** 54621. Wild forms and species of tuber-bearing *Solanums*.

**Sylvén.** 54633. *Thlaspi alpestre* wild in Västergötland, with account of its occurrence in Sweden. (Swedish.)



**Taliev.** 54644. Vegetation der Hochfläche des Taurischen Gebirges (Jaila). 54645: Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Die Fam. der Caryophyllaceen. 54648: *Daphne Sophia* Kalew. (*Daphne altaica* Pall.) (Russ.)

**Tammes.** 54653. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. (English and Dutch.)

**Tang.** 54655. Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen: *Solanum tuberosum*. Diss.

**Tarbouriech et Saget.** 54663. Une variété de fer organique végétal.

**Tempère.** 54677. Coton.

**Terracciano.** 54683. Nuova varietà di *Opuntia vulgaris* Mill.

**Thellung.** 54689. Die Gattung *Lepidium* (L) R. Br. 54690: *Acanthocardium erinaceum* (Boiss.) Thellung. 54691: *Euphorbia*-Arten in Europa. 54693: *Veronica Dillenii* Crantz en France. 54695: *Euplerium Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français.

**Theobald.** 54696. Insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*].

**Thiébauld.** 54701. L'*Amorpha fruticosa* dans les Bouches-du-Rhône.

**Thil.** 54707. Caractères microscopiques des bois indigènes.

**Thomas.** 54719. Parthenogenesis in *Nicotiana*.

**Thoms.** 54731. Maticoblätter und Maticöle. 54032: Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

— und **Bandke.** 54734. Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum).

**Tidestrom.** 54745. *Populus*, Plinius.

**Toepffer.** 54760. Die *Salix*-Flora von Kärnten. 54761: Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden. 54762: Schedae zu Toepffer. *Salicetum exsiccatum* Fasc. IV No. 151-200. 54763: *Salix dasyclados* Wim. subsp. *S. baltica* Lackschewitz in sched.

**Tommasini.** 54768. Il bergamotto: *Citrus Bergamia communis*.

**Toni (De).** 54771. Le Lunarie (M-6632)

**Trabut.** 54793. L'hybridation des *Citrus* et l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*).

**Tranzschel.** 54800. Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autoctischen *Uromyces*-Arten.

**Treboux.** 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*.

**Trögele.** 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

**Tromp de Haas.** 54817. [La sélection de l'*Hevea brasiliensis*] au moyen de l'analyse chimique. Valeur relative des méthodes d'incision dans la récolte du caoutchouc d'*Hevea brasiliensis*. 54818: Instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce d'*Hevea*. (Hollandais.)

**Trotter.** 54823. Flora irpina.

**Troup.** 54830. Andaman marble wood or zebra wood (*Diospyros Kurzii*, Hiern).

**Trow.** 54831. Flora of Glamorgan. 54832: Forms of *Senecio vulgaris*.

**Trzebiński.** 54835. Les pensées en Ukraine. (Polish.)

**Tschirch.** 54838. Die Stammpflanze des chines. Rhabarbers.

**Tubeuf.** 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. 54844: Erkrankten der *Evonymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse.

**Tunmann.** 54848. Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. 54849: Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. 54850: Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speziell deren Entleerungsapparat.

**Turner, F.** 54854. Australian salt-bushes.

**Turner, J. E. C.** 54856. Reproduction of *Terminalia Chebula* in the Mahableshwar Range.

**Turson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte. 54861: Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*.

**Tyler.** 54862. Nectaries of cotton.

**Ultée.** 54867. [Composition chimique de la pulpe du fruit du caféier.] 54868: Le latex du *Ficus elastica*. (Hollandais.)

**Unger.** 54869. Anatomie der Gattung „Catalpa“. (Ungarisch.) Diss.

**Uzel.** 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe.

**Valeton.** 54890. *Timonius*. 54891: Icones Bogorienses.

**Van Tieghem.** 54896. Les verticilles foliaires hétérogènes. 53897: Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées. 54898: Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

**Vichliaev.** 54922. Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Vierhapper.** 54925. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd al Kuri. 54926: Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan.

**Vigiani.** 54929. Il castagno.

**Vilmorin.** 54932. Rhododendrons sino-thibétains.

**Viret.** 54936. Fécondation dans *Campanula*.

**Virtanen.** 54939. *Nymphaea candida f. rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finland. (Finnisch.)

**Vogler.** 54945. Variabilität der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz. 54946: Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinea minor* L. 54947: Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

**Volkart.** 54964. Kleeteufel (*Orobancha minor*).

**Volkens.** 54967. Nutzpflanzen Togos. Stanzhölzer. Faser-, Flecht- und Bindestoffe.

**Vollmann.** 54969. Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung

*Hieracium*. 54970: Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. 54971: *Mentha* in Bayern. 54972: *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde.

**Vries.** 54981. Bastarde von *Oenothera gigas*.

**Vuillemin.** 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*.

**Wachtl.** 54994. Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen.

**Waddell.** 54998 Irish hawkweeds [*Hieracium*].

**Wächter.** 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinaoides*.

**Wagner, E.** 55009. *Mamillaria spinosissima*.

**Wagner, R.** 55015. Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. & Hohenack.

**Walter.** 55022. Aizoaceae novae. 55023: *Segueria Alberti* nom. nov. 55024: Phytolaccaceae.

**Wangerin.** 55031. Garryaceae. 55032: Nyssaceae. 55033: Alangiaceae. 55034: Cornaceae.

**Ward and Hart.** 55039. Pollination of the primrose.

**Warming.** 55041. Structure and biology of arctic flowering plants. Saxifragaceae.

**Watson.** 55054. *Euphorbia Sapinii*. 55056: *Lomatia obliqua*. 55047: The wonderberry [*Solanum nigrum* ?]. 55058: *Humea elegans gigantea* [n. var.]. 55059: *Decumaria barbara*. 55060: Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus*. And remarks on other species].

**Watt.** 55063. Alkaloids of *Senecio latifolius*.

**Weathers.** 55068. Common myrtle [*Myrtus communis*].

**Weevers.** 55073. Physiological significance of certain glucosides.

**Wehrhahn.** 55080. Süntelbuchen.

**Wein.** 55086. *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwarz). 55089: *Stachys paluster* × *germanicus* G. Oertel.

**Weingart.** 55091. *Cereus ambiguus* P. DC. 55092: Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC. 55093: *Cereus Guedicii* Speng. 55094: *Cereus sarcoba* Morong. 55095: Hahnenkammform von *Cereus marginatus*. 55096: *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov. 55097: *Cereus Regelii* Weing. sp. n. 55098: *Phyllocactus stenopetalus* Salm-Dyck.

**Weiss.** 55015. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

**Weisse.** 55107. Fasciation von *Berteroa incana*.

**Went.** 55115. Podostemaceae.

**Werth.** 55119. Biologie des Anthenbrandes von *Melandryum album*.

**Westerdijk.** 55142. Die Mosaikkrankheit der Tomaten.

**Wettstein.** 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki*. 55148: Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen.

**Wiegand.** 55167. Recognition of *Corylus rostrata* and *Corylus americana*. 55168: *Lathyrus palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb. in Massachusetts.

**Wight.** 55173. History of the cowpea and its introduction into America.

**Wildt.** 55184. *Geranium sanguineum* var. *Podpèrae* Wildt [n. var.].

**Wilhelm.** 55188. *Fagus orientalis*. 55189: Zweifelhafte Fliederart. 55190: Zweifelhafte *Prunus*art.

**Williams.** 55196. Plantes du Siam. 55197: Florula Gambica. 55198: Revision of *Stellaria* subg. *Adenonema*. 55202: Caryophyllaceae of Tibet. [n. spp.]. 55203: Prodrum florae Britannicae.

**Wilson, G. W.** 55220. A new European species of *Peronospora*.

**Wilson, P.** 55226. Rutaceae.

**Windirsch.** 55231. Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkeit [der Kartoffelstauden].

**Winkler.** 55236, 37: Pfropfbastarde.

**Winter, R.** 55246. Ursprung und Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum*.

**Winter, W. P.** 55249. Wych-elm seedlings.

**Winterstein und Stegmann.** 55253. Ein eigenartiger phosphorhaltiger Bestandteil der Blätter von *Picea*.

**Wishart.** 55256. Appleringie, *Artemisia Abrotanum* Linn.

**Wittmack.** 55264. Stammpflanze der Kartoffel. 55265: Verwendung von *Sisymbrium* Samen in Chile. 55266: Ein neuer Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

**Wittrock.** 55268 [*Stellaria media*]. The most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winter-blooming plant and the one richest in names in Sweden. (Swedish.)

**Wolff.** 55277. Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis. 55278: *Eryngium affine* nov. spec.

**Wolpert.** 55285. *Alnus Alnobetula* und *Betula*.

**Woodall.** 55286. *Actinidia chinensis*.

**Woodhead and Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*.

**Wooton.** 55289. *Pentstemon Metcalfei* Wooton and Standley, n. nom.

—— and **Standley.** 55290. A new *Lathyrus* from New Mexico. 55291: Hitherto undescribed plants from New Mexico.

**Worsdell.** 55292. The origin of Dicotyledons.

**Worsley.** 55294. *Anemone variata* (*A. fulgens* × *stellata*).

**Wright.** 55304. Oleaceae [of S. Africa]. [n. sp.]

**Wurth.** 55318. Le *Xyleborus Coffeae*, parasite du *Coffea robusta*. (Hollandais.) 55319: [Le *Ficus elastica* attaqué par le *Corticium javanicum* Zimm.] (Hollandais.)

**Young.** 55328. Embryology of *Melilotus alba*.

**Zahn.** 55344. *Hieracia Montenegro nova* a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta.

**Zapalowicz.** 55357. *Trisetum Tarnewskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes.

**Zaporin.** 55358. Erneuerungsfähigkeit der Eiche. (Russ.)

**Zappella.** 55359. La *Robinia*.

**Zederbauer.** 55361. Aufästung der Waldbäume.

**Zeiller.** 55364. Plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais.

**Zemann.** 55366. *Argophyllum* Forst.

**Zijp.** 55376. Le dosage polarimétrique de la quinine [dans l'écorce de quinquina.] (Hollandais.)

**Zimmermann.** 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

**Zschokke.** 55388. Rebenschädlinge in der Pfalz.

## SYSTEMATIC.

### General.

ALCENIUS. 49126; BARBEY & BUR-  
NAT. 49284; BEAUVERD. 49332, 41, 42,  
45, 47, 48, 50, 52, 53; BEERY. 49387;  
BERNÁTSKY. 49465; BERRY. 49469;  
Bicknell. 49503; DALLA TORRE. 50288;  
DYER. 50543; FEDTSCHENKO. 50715;  
29; FINET et GAGNEPAIN. 50776;  
GAVE. 51016; HANSEN. 51362; HEGI.  
51453; HESSE. 51535; JOURDY.  
51829; JUNOD. 51840; LE GENDRE.  
52294; MARCAILHOU-D'AYMÉRIC. 52674;  
NEUWEILER. 53094; ORCUTT. 53171;  
OSTERMAYER. 53202; PEACOCK. 53312;  
PREUSS. 53538; REICHENBACH. 53683;  
RITTER. 53756; ROMIEUX. 53818;  
ROTH. 53869; ROTHE. 53871; ROUY.  
53879; SACK. [General]. 53934;  
SAOLEUX. 53935; SCHNEIDER. 54111;  
VOLKENO. 54967; WETTSTEIN. 55148;  
WILHELM. 55189; WINKLER. 55236;  
WORSDELL. 55292; BEILLER. 55364.

### Special.

**Abronia** [Nyctagineae]. STANDLEY.  
54490.

**Abutilon** [Malvaceae]. CHODAT et  
HASSLER. 50039.

HASSLER. 51410; MATTEI. 52741;  
WILLIAMS. 55197.

**Acacia** [LEGUMINOSAE]. BRANDEGEE.  
49685; FIEBIGG. 50770; LUGARD &  
BROWN. 52568; MATTEI. 52741; ROSE.  
53838; VIERHAPFER. 51925; WOOTON  
& STANDLEY. 55291.

**Acalypha** [Euphorbiaceae]. CHODAT  
et HASSLER. 50039; COCKERELL.  
50126; HERZOG. 51529; LINGELSHEIM,  
PAX & WINKLER. 52428; PAX. 53308,  
10.

**Acanthaceae.** VAN TIEGHEM. 54897,  
98.

——— v. *Acanthosicyus*, *Acan-*  
*thus*, *Aphelandra*, *Asystasia*, *Ballochia*,  
*Barleria*, *Beloperone*, *Blepharis*, *Diatei-*  
*nacanthus*, *Dicliptera*, *Duvernoia*, *Ecbo-*  
*lium*, *Eranthemum*, *Haselhoffia*, *Hemi-*  
*graphis*, *Hygrophila*, *Hypoestes*, *Justi-*  
*cia*, *Lepidagathis*, *Mimulopsis*, *Moma-*  
*phila*, *Odontonema*, *Peristrophe*, *Phayl-*  
*opsis*, *Physacanthus*, *Pseuderanthe-*  
*mum*, *Ruellia*, *Rungia*, *Siphonoglossa*,  
*Staurogyne*, *Strobilanthes*, *Synnema*,  
*Tabernaemontana*, *Tetramerium*, *Thun-*  
*bergia*, *Trichocalyx*.

**Acanthocardanum** [Cruciferae].  
THELLUNG. 54690.

**Acanthocereus** n. gen. [Cactee].  
BRITTON and ROSE. 49768.

**Acanthopanax** [Araliaceae]. BEISSNER.  
49406; DUNN. 50527; SCHELLE. 54038.

**Acanthosicyus** [Acanthaceae]. GRIMME.  
51215.

**Acanthothamnus** n. gen. [Celastrineae].  
BRANDEGEE. 49685.

**Acanthus** [Acanthaceae]. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (200);  
WILLIAMS. 55196.

**Acer** [Sapindaceae]. CHABERT. 49983;  
CHODAT. 50035; HUME. 51689;  
JACOBSON. 51749; KEEGAN. 51869;  
LÜSCHER. 52554; MERRILL. 52809;  
REHDER. 53977; VOGLER. 54945.

**Acerates**† [?]. BERRY. 49471.

**Achatocarpus** [Phytolaccaceae].  
WALTER. 55024.

**Achillea** [Compositae]. DUFOUR.  
50517.

**Achyranthes** [Amarantaceae]. BAKER  
& CLARKE. 49256.

**Achyropsis** [Amarantaceae]. BAKER  
& CLARKE. 49256.

**Acleisanthes** [Nyctagineae]. STAND-  
LEY. 54490.

**Aconitum** [Ranunculaceae]. COPPER.  
50189; GAYER. 54017; GREENE.  
51176; KOMAROW. 52020; LÉVEILLÉ.  
52359; MACLEWAN und FORRESTER.  
52603; MAKOSHI. 52644.



- Acridocarpus** [Malpighiaceae].  
 ENGLER. 50611; SPRAGUE. 51167.
- Acrocephalus** [Labiateae]. MOORE.  
 52936.
- Acroclidium** [Laurineae]. PULLE.  
 53575.
- Actaea** [Ranunculaceae]. SEEFRIED.  
 54246.
- Actephila** [Euphorbiaceae]. MERRILL.  
 52809.
- Actinidia** [Ternstroemiaceae]. WOOD-  
 ALL. 55286.
- Actinodaphne** [Laurineae]. ELMER.  
 50607.
- Actinophyllum** [Araliaceae]. SCHNEI-  
 DER. 54119.
- Adelia** [Oleaceae]. BRANDEGEE. 49685.
- Adenia** [Passifloreae]. MERRILL.  
 52806.
- Adenium** [Apocynaceae]. LUGARD  
 and BROWN. 52568; VIERHAPPER. 54925.
- Adenocalymma** [Bignoniaceae].  
 CHODAT et HASSLER. 50039.
- Adinandra** [Ternstroemiaceae]. ELMER.  
 50606.
- Adon** [Ranunculaceae]. TREBOUT.  
 54803.
- Adoxa** [Caprifoliaceae]. HARRIS.  
 51381; PALIBIN. 53229.
- Aeginetia** [Orobanchaceae]. KUSANO.  
 52162.
- Aegiphila** [Verbenaceae]. PITTIER.  
 53458.
- Aegopodium** [Umbelliferae]. SEEFRIED.  
 54246.
- Aerva** [Amarantaceae]. BAKER &  
 CLARKE. 49256; VIERHAPPER. 54925.
- Aeschynomene** [Leguminosae]. HASS-  
 LER. 51407.
- Aesculus** [Sapindaceae]. FALLADA.  
 50703.
- Aethionema** [Cruciferae]. BORN-  
 MÜLLER. 49611.
- Afrostryax** [Styraceae]. PERKINS.  
 53366.
- Agalaea** [Connaraceae]. MERRILL.  
 52807.
- Ageratum** [Compositae]. GLAZIOU.  
 51101; VIERHAPPER. 54925.
- Aglaia** [Meliaceae]. MERRILL. 52806,  
 09.
- Agrostistachys** [Euphorbiaceae]. MER-  
 RILL. 52809.
- Ahernia** [Bixineae n. gen.]. MERRILL.  
 52809.
- Ailantus** [Simarubeae]. MÜLLER.  
 53002.
- Ajuga** [Labiateae]. SEEFRIED. 51246.
- Alangium** [Cornaceae]. WANGENS.  
 55033.
- Albersia** [Amarantaceae]. STANĚK &  
 DOMIN. 54491.
- Albizzia** [Leguminosae]. LUGARD &  
 BROWN. 52568; MERRILL. 52809.
- Alcantara** [Compositae]. GLAZIOU.  
 51101.
- Alchemilla** [Rosaceae]. CORTESI.  
 50201; BUSER. 49882; ISSLER. 51722;  
 KELLER. 51887.
- Alchornea** [Euphorbiaceae]. LINGELS-  
 HEIM, PAX und WINKLER. 52428; PAX.  
 53307, 08.
- Alectorolophus** [Scrophularineae].  
 JANCHEN-MICHEL von WESTLAND. 51769;  
 SAGORSKI. 53944; SCHULZ. 54187;  
 WILLIAMS. 55203.
- Alkanna** [Boragineae]. BORNMÜLLER.  
 51407.
- Alliaria** [Cruciferae]. KEEGAN. 51870.
- Allionia** [Nyctagineae]. STANDLEY.  
 54490.
- Allioniella** [Nyctagineae]. STANDLEY.  
 54490.
- Allophylus** [Sapindaceae]. RADL-  
 KOFFER. 53613.
- Alnus** [Cupuliferae]. BARTLETT. 49302;  
 DEMCKER. 50357; JACOBSEN. 51749;  
 WOLPERT. 55285.
- Alsine** [Caryophylleae]. BORNMÜLLER.  
 49616; TUZSON. 54859.
- Alysicarpus** [Leguminosae]. MATTEL.  
 52741.
- Alyssum** [Cruciferae]. GANE. 51015;  
 HOLLENDONNER. 51008; TUZSON. 54859.
- Alyxia** [Apocynaceae]. MERRILL.  
 52809.
- Amarantaceae**. GROOM. 51218.
- v. *Achyranthes*, *Achyropis*,  
*Aerva*, *Albersia*, *Amaranthus*, *Bana-*

lia, Celosia, Centema, Chamissoa, Cyathula, Cyphocarpa, Gomphrena, Hemibstaedtia, Iresine, Marcellia, Pandiaka, Philoxerus, Psilotrichum, Ptilotus, Sericocoma, Telanthera, Trichinium.

**Amaranthus** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256; MOESZ. 52894; STANĚK & DOMIN. 54491.

**Amberboa** [Compositae]. CHEVALIER. 50013.

**Ammannia** [Lytharieae]. DUNN. 50527.

**Amoora** [Meliaceae]. CANDOLLE. 49914.

**Amorpha** [Leguminosae]. THIÉBAULT. 54701.

**Ampelideae**. HOFFMANN. 51602.

——— *v.* Cissus, Leea, Parthenocissus, Vitis.

**Amphiachyris** [Compositae]. NELSON. 53073.

**Amygdalus** [Rosaceae]. BIASCO. 49499.

**Amyris** [Burseraceae]. BRANDEGEE. 59685.

**Anacardiaceae** *v.* Anacardium, Comocladia, Mangifera, Mauria, Poupartia, Rhus, Schinus, Sorindeia, Tapirira, Trichoseypha.

**Anacardium** [Anacardiaceae]. MENYHARTH. 54072.

**Anacolosia** [Olacineae]. MERRILL. 52809.

**Anchusa** [Boragineae]. SCHMIDT. 54097.

**Andira** [Leguminosae]. PULLE. 53575.

**Androcera** [Solanaceae]. STANDLEY. 54486.

**Andromeda** [Ericaceae]. BERRY. 49471; JACOBSEN. 51749.

**Androstachys** [Euphorbiaceae]. Kew Bull. London 1909 (201-204).

**Anemone** [Ranunculaceae]. FINET. 50773; LÉVEILLÉ. 52359; SEEFRIED. 54246; WORSLEY. 55294.

**Anemopaegma** [Bignoniaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; SPRAGUE. 54463.

**Angadenia** [Apocynaceae]. STAFF. 54494.

**Angelica** [Umbelliferae]. BOISSIEU. 49582; COULTER AND ROSE. 50214.

**Anguria** [Cucurbitaceae]. PULLE. 53575.

**Anisodus** [Solanaceae]. PASCHER. 53276.

**Anisomeria** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55024.

**Anodendron** [Apocynaceae]. ELMER. 50611.

**Anona** [Anonaceae]. HERZOG. 51529; SPRAGUE. 54461.

**Anonaceae** *v.* Anona, Artabotrys, Bocagea, Brachistus, Cananga, Duguetia, Goniothalamus, Guatteria, Oxymitra, Polyalthia, Unonopsis, Uvaria.

**Anotis** [Rubiaceae]. PALIBIN. 53222.

**Anthrophyllum** [Araliaceae]. ELMER. 50606.

**Anthyllis** [Leguminosae]. SAGORSKI. 53943, 45; TALIEV. 54644.

**Anticharis** [Scrophularineae]. VIERHAPPER. 54925.

**Antidesma** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606, 11; MERRILL. 52809.

**Antigonon** [Polygonaceae]. ROBINSON. 53771.

**Antirrhinum** [Scrophularineae]. BAUR. 49320; CHITTENDEN. 50027; WOODHEAD & BRIERLEY. 55287.

**Antirrhoea** [Rubiaceae]. VALETON. 54890.

**Anulocaulis** *n. gen.* [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.

**Apeiba** [Tiliaceae]. SPRAGUE. 54461.

**Aphananthe** [Urticaceae]. ELMER. 50615.

**Aphania** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 53613.

**Aphelandra** [Acanthaceae]. LINDAU. 52395; STAFF. 54494.

**Apinagia** [Podostemaceae]. WENT. 55115.

**Apium** [Umbelliferae]. KLEBAHN. 51947.

**Apocynaceae**. COSTANTIN et POISSON. 50205; LEVAT. 52348.

**Apocynaceae** v. *Adenium*, *Alyxia*, *Angadenia*, *Anodendron*, *Carruthersia*, *Chenemorpha*, *Dipladenia*, *Echites*, *Funtumia*, *Kickxia*, *Landolphia*, *Mandevilla*, *Ochrosia*, *Odontadenia*, *Rauwolfia*, *Urechites*, *Vinca*, *Voacanga*, *Willoughbya*.

**Apodanthera** [Cucurbitaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Apodanthes** [Cytinaceae]. PULLE. 53575.

**Aporocactus** [Cactae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Aporosa**. [Euphorbiaceae]. MATTEI. 52741; SMITH. 54378; WILLIAMS. 55196.

**Aporosella** [Euphorbiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Aquilegia** [Ranunculaceae]. CHENEVARD. 50004; HÉBERT et HEIM. 51442; RAPAPOS. 53633; ROSE. 53829; SEEFRIED. 54246.

**Arabidopsis** [Cruciferae]. KUZNECOV, BUSCA, FOMIN. 52172.

**Arabis** [Cruciferae]. TUZSON. 54859.

**Arachis** [Leguminosae]. MENYHARTH. 54072; STOK. 54555.

**Aralia** [Araliaceae]. GLAZIOU. 51101; MARTEL. 52708.

**Araliaceae** v. *Acanthopanax*, *Actinophyllum*, *Anthrophyllum*, *Aralia*, *Boerlagiodendron*, *Dendropanax*, *Didymopanax*, *Hedera*, *Panax*, *Plerandra*, *Polyscias*, *Proserpinaca*, *Schefflera*.

**Araujia** [Asclepiadeae]. KÜNKEL. 52139.

**Arbutus** [Ericaceae]. JACOBSEN. 51749; SKAN. 54343.

**Arctium** [Compositae]. BROWN. 49791.

**Arctotis** [Compositae]. DIEBS. 50379.

**Ardisia** [Myrsineae]. ELMER. 50609; MEZ. 52843; SMITH. 54381.

**Arenaria** [Caryophyllaeae]. BORN-MÜLLER. 49611, 22; FERNALD. 50756; HEIMERL. 51462; WILLIAMS. 55202.

**Argemone** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.

**Argophyllum** [Saxifrageae]. BONATI and PETITMENGIN. 49594.

**Argyrolobium** [Leguminosae]. HARMS. 51372.

**Aristolochia** [Aristolochiaceae]. BAKER and WRIGHT. 43257, CHODAT et HASSLER. 50040; EASTWOOD. 50656; JACOBSEN. 51740; MÜLLER. 53003.

**Aristolochiaceae**. GIUNCHI. 51095.  
— v. *Aristolochia*, *Asarum*, *Euglypha*.

**Arrabidaea** [Bignoniaceae]. CHADAT et HASSLER. 50039; SPRAGUE. 51463.

**Arracacia** [Umbelliferae]. ROSE. 53829.

**Artabotrys** [Anonaceae]. ELMER. 50606.

**Artemisia** [Compositae]. Kew Bull. London 1909 (158-159); LÉVEILLÉ. 52359; OSTERHOUT. 53195; WISHART. 55256.

**Arthrothamnus** [Euphorbiaceae] MILLSAUGH. 52869.

**Artocarpidium**† [Urticaceae]. ENGELHARDT. 50624; MENZEL. 52798.

**Artocarpus** [Urticaceae]. COURTET. 50216; ELMER. 50606, 17.

**Aruncus** [Rosaceae]. SEEFRIED. 54246.

**Asarum** [Aristolochiaceae]. LANGE. 52209.

**Ascarina** [Chloranthaceae]. ROBINSON. 53773.

**Aschersoniodoxa** n. gen. [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Asclepiadeae**. DYER. 50542; LECOMTE. 52270; MALME. 52656.

— v. *Araujia*, *Asclepias*, *Basistelma*, *Caralluma*, *Ceropegia*, *Chlorocodon*, *Cryptolepis*, *Cynanchum*, *Daemia*, *Duvalia*, *Gonolobus*, *Hewinia*, *Hoodia*, *Huernia*, *Ibatia*, *Ischnolepis*, *Labidostelma*, *Marsdenia*, *Metastelma*, *Microlooma*, *Morrenia*, *Oxypetalum*, *Pectinaria*, *Pentopetia*, *Pergularia*, *Piранthus*, *Sphaerocodon*, *Stapelia*, *Trichocaulon*, *Vohemaria*, *Xysmalobium*.

**Asclepias** [Asclepiadeae]. MOORE. 52936; MÜLLER. 53003; SAVROV.

**Asperula** [Rubiaceae]. BORN-MÜLLER. 49616; MALICEV. 52651; TUZSON. 54859; FERNALD. 50754; LÉVEILLÉ. 52359; ROBINSON and FERNALD. 53772.

**Asterochlaena** [Malvaceae]. HASSLER. 51410.

**Astilbe** [Rosaceae]. KNOLL. 51971.

**Astragalus** [Leguminosae]. BORN-MÜLLER. 49611; CHIOVENDA. 50022; FREYN. 50893; PAULSEN. 53299.

**Astrantia** [Umbelliferae]. PERRIRAZ. 53381.

**Asystasia** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396.

**Ateleia** [Leguminosae]. HERZOG. 51529.

**Atriplex** [Chenopodiaceae]. STANEK & DOMIN. 54491; VIERHAPPER. 54925.

**Atropa** [Solanaceae]. MACEWAN und FORRESTER. 52603; TRÖGELE. 54814.

**Atylosia** [Leguminosae]. DUNN. 50527.

**Audibertiella** [Labiales]. RYDBERG. 53921.

**Averrhoidium** [Sapindaceae]. RADL-KOFER. 53615.

**Avenia** [Sterculiaceae]. BRANDEGEE. 49685.

**Azadirachta** [Meliaceae]. MERRILL. 52809.

**Azalea** [Ericaceae]. EWERT. 50684.

**Baccaureopsis** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 53308.

**Bacopa** [Scrophulariaceae]. BEAUVERD. 49335; ROBINSON. 53771.

**Badiera** [Polygaleae]. BRITTON. 49756.

**Baileyia** [Compositae]. NELSON. 53073.

**Ballochia** [Acanthaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Ballota** [Labiales]. DRUCE. 40495; PEACOCK. 53316.

**Banalia** [Amarantaceae]. HEIMERL. 51462.

**Banara** [Bixineae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Barbarea** [Cruciferae]. BUSCH et BUSCH. 49879; FERNALD. 50758; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 52172.

**Barleria** [Acanthaceae]. LAWSON. 52257; LINDAU. 52396; LUGARD & BROWN. 52568; MOORE. 52936.

**Barringtonia** [Myrtaceae]. MERRILL. 52809.

**Barthea** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Basanacantha** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Basistelma** n. gen. [Asclepiadeae]. BARTLETT. 49304.

**Bassia** [Sapotaceae]. WILLIAMS. 55196.

**Bassovia** [Solanaceae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Bastardia** [Malvaceae]. HASSLER. 51407.

**Bastardiopsis** n. gen [Malvaceae]. HASSLER. 51410.

**Bathysa** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Batrachium** [Ranunculaceae]. KRÖSCHE. 52106.

**Bauhinia** [Leguminosae]. COCKERELL. 50129; ELMER. 50604; PULLE. 53575.

**Begonia** [Begoniaceae]. GLAZIOU. 51101; HERZOG. 51520; HILDEBRAND. 51556; LÉVEILLÉ. 52359; MERRILL. 52806; RECENTI. 53665; STAPF. 54494.

**Begoniaceae** v. *Begonia*.

**Bellschmiedia** [Laurineae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Beloperone** [Acanthaceae]. LINDAU. 52395; LINGELSHEIM, PAX & WINKLER. 52428.

**Bennettia** [Bixineae]. KOORDERS. 52030.

**Berberideae**. GIUNCHI. 51095.

——— v. *Berberis*, *Caulophyllum*, *Epimedium*, *Mahonia*, *Podophyllum*.

**Berberis** [Berberideae]. HEMSLEY. 51498; MARSHALL. 52698; REHDER. 53977; SCHNEIDER. 54106, 12.

**Bergerocactus** n. gen. [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Bergerocereus** [Bergerocactus?] [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Bernardia** [Euphorbiaceae]. CHODAT N. HASSLER. 50039; HERZOG. 51529.

**Berteroa** [Cruciferae]. BOUBIER et BEAUVERD. 49645; WEISSE. 55107.

**Besleria** [Gesneraceae]. FRITSCH. 50909.



**Beta** [Chenopodiaceae]. ANDRLÍK, BAR-TOŠ und URBAN. 49160; ANDRLÍK u. URBAN. 49161; BRIEM. 49714, 17, 18; FALLADA. 50703; KRÜGER. 52111; NEUMANN. 53092; PLAHN-APTIANI. 53463; REMY u. ZIMMERMANN. 53704; RÜHLAND u. ALBRECHT. 53901, 05; SCHUBART. 54158; SJOLLEMA und DAALEN. 54339; SLEZKIN. 54347; SPISAR. 54455; STANĚK & DOMIN. 54491; STIFT. 54542; STÖRMER. 54551; UZEL. 54880; VICH-LIAEV. 54922.

**Betula** [Cupuliferae]. BUTLER. 49888; DITTELMAIR. 50452; JACOBSEN. 51749; LEIBERT. 52302; LÖWE. 52510; SALOKAS. 53962; WOLPERT. 55285.

**Beurreria** [Boragineae]. BRANDEGEE. 49685.

**Bidens** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359; VIERHAPPER. 54925.

**Bignoniaceae** v. *Adenocalymma*, *Aenopaeagma*, *Arrabidaea*, *Catalpa*, *Chodanthus*, *Crescentia*, *Distictis*, *Incarvillea*, *Kigelia*, *Lundia*, *Macfadyena*, *Mansoa*, *Memora*, *Neotuerckheimia*, *Paradolichandra*, *Tecoma*.

**Biophytum** [Geraniaceae]. GUILLAU-MIN. 51255; HABERLANDT. 51291.

**Bixineae**. GAGNEPAIN. 50966.

— v. *Ahernia*, *Banara*, *Bennetia*, *Caesaria*, *Carpotroche*, *Flacourtia*, *Hydnocarpus*, *Oncoba*, *Pangium*, *Scolopia*, *Trichadenia*, *Xylosma*.

**Blachia** [Euphorbiaceae]. MERRILL. 52809.

**Blaeria** [Ericaceae]. ENGLER. 50635, 37.

**Blanchetiastrum** n. gen. [Malvaceae]. HASSLER. 51411.

**Bleekrodea** [Urticaceae]. EBERHARDT et DUBARD. 50560.

**Blepharis** [Acanthaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Blumea** [Compositae]. ELMER. 50606; LÉVEILLÉ. 52359.

**Bocagea** [Anonaceae]. PULLE. 53575.

**Bocconia** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.

**Boehmeria** [Urticaceae]. ROSSI. 53857.

**Boerhaavia** [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490; VIERHAPPER & HEIMERL. 54925.

**Boerlagiodendron** [Araliaceae]. ELMER. 50611.

**Boisduvalia** [Onagraceae]. NELSON and KENNEDY. 53971.

**Bombacaceae** v. *Malvaceae*.

**Bombax** [Malvaceae]. FRIES. 50900; HASSLER. 51410.

**Boragineae**. ROBINSON. 53776.

— v. *Alkanna*, *Anchusa*, *Beurreria*, *Bourreria*, *Cordia*, *Cryptanthe*, *Eremocarya*, *Greeneocharis*, *Heliotropium*, *Lappula*, *Leucocline-Mertensia*, *Onosma*, *Oreocarya*, *Pulmonaria*, *Rochefortia*, *Rotula*, *Solenanthes*, *Symphytum*, *Tournefortia*, *Trichodesma*, *Varronia*.

**Borreria** [Rubiaceae]. GLAZION. 51101; HASSLER. 51407; KRAUSE. 52088.

**Boscia** [Capparideae]. MATTEI. 52741.

**Bowellia** [Burseraceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Bougainvillea** [Nyctagineae]. HEIMERL. 51462.

**Bourreria** [Boragineae]. EASTWOOD. 50556.

**Boussingaultia** [Chenopodiaceae]. HEIMERL. 51462.

**Bowkeria** [Scrophulariaceae]. FITZ-HERBERT. 50816; SCHINZ. 54071.

**Brachistus** [Anonaceae]. LINGELSH-HEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Brassica** [Cruciferae]. APPEL u. WERTH. 49170; MENYHARTH. 54072.

**Brayopsis** n. gen. [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Breweria** [Convolvulaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Britoa** [Myrtaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Brongniartia** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 49685; ROSE. 53829.

**Brosimum** [Urticaceae]. HASSLER. 51107.

**Broussonetia** [Urticaceae]. CANDOLLE. 49915.

**Bryonia** [Cucurbitaceae]. HOOGENRAAD. 51635.

**Buchingera** [Cruciferae]. WAGNER. 55015.

**Buettneria** [Sterculiaceae]. HASSLER. 51410.

**Buhsea**, [Capparideae]. BORNMÜLLER. 49611.

**Bunchosia** [Malpighiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Bunium** [Umbelliferae]. FREYN. 50893.

**Bupleurum** [Umbelliferae]. FEDENKO. 50719; THELLUNG. 54695.

**Bursera** [Burseraceae]. BRANDEGEE. 49685.

**Burseraceae**. GUILLAUMIN. 51258.

——— *v.* *Amyris*, *Boswellia*, *Bursera*, *Canarium*, *Commiphora*, *Dacryodes*, *Pachylobus*, *Protium*, *Santiriopsis*, *Scutinanthe*.

**Butea** [Leguminosae]. PUNDE. 53576.

**Buxus** [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 49685.

**Byrsonima** [Malpighiaceae]. KRALIK. 52979.

**Cactaeae**. BLUMER. 49550; EICHLAM. 50583; GREGORIO (DE). 51185; LLOYD. 52483; NIEUWLAND. 53131; QUEHL. 53591; ROSE. 53828; SAFFORD. 53940.

——— *v.* *Acanthocereus*, *Aporocactus*, *Bergerocactus*, *Bergerocereus*, *Carnegiea*, *Cephalocereus*, *Cereus*, *Echinocactus*, *Echinocereus*, *Echinopsis*, *Harrisia*, *Heliocereus*, *Hylocereus*, *Lemaireocereus*, *Leptocereus*, *Lophocereus*, *Maillaria*, *Myrtillocactus*, *Nopalea*, *Nyctocereus*, *Opuntia*, *Pachycereus*, *Peireskiopsis*, *Peniocereus*, *Peireskia*, *Phyllocactus*, *Pilocereus*, *Rathbunia*, *Rhipsalis*, *Selenicereus*, *Weberocereus*, *Werckleocereus*, *Wilcoxia*.

**Caelocaryon** [Myristiceae]. STAPP. 54500.

**Caesalpinia** [Leguminosae]. BERRY. 49471; ELMER. 50604; HASSLER. 51410.

**Caesaria** [Bixineae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Calceolaria** [Scrophularineae]. KRÄNZLIN. 52053.

**Caldcluvia** [Cunoniaceae]. DUSÉN. 50533.

**Calea** [Compositae]. HERZOG. 51529; ROBINSON. 53771.

**Callicarpa** [Verbenaceae]. ELMER. 50606; H. 11; MERRILL. 52806; MILLSAUGH. 52869.

**Callirhoe** [Malvaceae]. ROBINSON and FERNALD. 53772.

**Calolisianthus** [Gentianeae]. BEAUVERD. 49335.

**Calophyllum** [Guttiferae]. ELMER. 50611; MERRILL. 52809.

**Calycorectes** [Myrtaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Calyptanthus** [Myrtaceae]. CHODAT and HASSLER. 50041.

**Calystegia** [Convolvulaceae]. SEEFRIED. 54246.

**Cambessedesia** [Melastomaceae]. RECHINGER. 53669.

**Camelina** [Cruciferae]. KUFNECOR, BUSCH, FOMIN, 52172; MALY. 52661.

**Campanula** [Campanulaceae]. BARBEY et BEAUVERD. 49283; BEAUVERD. 49355; BORNMÜLLER. 51407; CHENEVARD. 49999; ORTLEPP. 53174; SEEFRIED. 54246; VIERHAPPER. 54925; VIRET. 54936.

**Campanulaceae**. KRAUSE. 52086.

——— *v.* *Campanula*, *Centropogon*, *Heterotoma*, *Lobelia*, *Phyteuma*, *Pratia*, *Wahlenbergia*.

**Campomanesia** [Myrtaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Cananga** [Anonaceae]. JONG. 51821.

**Canarium** [Burseraceae]. ELMER. 50611; ENGLER. 50643.

**Cannabis** [Urticaceae]. BROWN. 49792; CZERKIS. 50283.

**Capparideae**. PIROTTA. 53455.

——— *v.* *Boscia*, *Buhsea*, *Caparis*, *Cleome*, *Courbonia*, *Crataeva*, *Maerua*, *Setchellanthus*.

**Capparis** [Capparideae]. GAGNEPAIN. 50964; SCHINZ. 54072; SMITH. 54381.

**Caprifoliaceae** *v.* *Adoxa*, *Linnaea*, *Lonicera*, *Odontodinus*, *Sambucus*, *Symphoricarpos*, *Thyrsoisma*, *Triosteum*, *Viburnum*.

**Capsella** [Cruciferae]. MURR. 53017; ROSE. 53855.

**Capsicum** [Solanaceae]. AUGUSTIN. 49217; MENYHARTH. 54072.

**Caragana** [Leguminosae]. SCHNEIDER. 54110.

**Caraipa** [Dipterocarpeae]. SPRAGUE. 54472.

**Caralluma** [Asepiaceae]. BERGER. 49441, 42; BROWN. 49793, 94; VIERHAPFER. 51925.

**Cardamine** [Cruciferae]. CYPER. 50274; HY. 51709; KUZNEBOV, BUSCH u. FOMIN. 52172; SHEPHERD. 54216.

**Carduus** [Compositae]. BEAUVERD. 49337; FIORI. 50784; GUGLER. 51251; TIZSON. 54859.

**Carica** [Passifloreae]. GERBER. 51042.

**Carnegiea** n. gen. [Cacteeae]. BRITTON und ROSE. 49766.

**Carpesium** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Carpinus** [Cupuliferae]. HARTZ. 51309; LÜSCHER. 52553; MEDVEDEV. 52776; SCHMIDT. 54092.

**Carpotroche** [Bixineae]. PITTIER. 53158.

**Carruthersia** [Apocynaceae]. ELMER. 50615.

**Carthamus** [Compositae]. GREGORIO. 51183.

**Carum** [Umbelliferae]. COULTER und ROSE. 50214; VIERHAPFER. 54925.

**Caryophylleae**. COOK. 50172; GROOM. 51218; TALIEV. 54645.

— v. *Alsine*, *Arenaria*, *Cerastium*, *Colobanthus*, *Cometes*, *Gypsophila*, *Hedona*, *Melandryum*, *Moehringia*, *Polycarpaea*, *Polycarpon*, *Sagina*, *Saponaria*, *Silene*, *Spergularia*, *Stellaria*, *Tissa*.

**Casearia** [Samydaceae]. GLAZIOU. 51101; JOHNSTON. 51815.

**Cassia** [Leguminosae]. BARBEY. 49281; ENGELHARDT. 50624; HASSLER. 51407, 10; HERZOG. 51529; ROSE. 53829.

**Castalia** [Nymphaeaceae]. COCKERELL. 50120; SCHUSTER. 54191.

**Castanea** [Cupuliferae]. LAUBERT. 52234; LAURENT et MARTY. 52247; PRUNET. 53569; VIGANI. 54929.

**Castela** [Simarubeae]. ROSE. 53829.

**Castilleja** [Scrophularineae]. EASTWOOD. 50555; STANDLEY. 54487, 88.

**Catalpa** [Bignoniaceae]. UNGER. 54869.

**Catesbaea** [Rubiaceae]. MILLSPAUGH. 52869.

**Caulophyllum** [Berberideae]. BUTTERS. 49891.

**Cavendishia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Cayaponia** [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 51101.

**Ceanothus** [Rhamnaceae]. ROSE. 53829.

**Cedrela** [Meliaceae]. CANDOLLE. 19912, 16.

**Ceiba** [Malvaceae]. HASSLER. 51410.

**Celastrineae** v. *Acanthothamnus*, *Celastrus*, *Evonymus*, *Hippocataea*, *Microtropis*, *Mortonia*, *Myginda*, *Neopringlea*, *Salacia*, *Wimmeria*.

**Celastrus** [Celastrineae]. KOORDERS. 52030.

**Celosia** [Amarantaceae]. HEIMERL. 51462.

**Celtis** [Urticaceae]. CHIEF-GARNACCHIO. 50016; ELMER. 50611; ENGLER. 50634; MEDVEDEV. 52776.

**Centaurea** [Compositae]. BORNMÜLLER. 49611, 16; BRÉGEON. 49695; CHENEVARD. 50004; EASTWOOD. 50556; GERBER et COLTE. 51047; LINSBAUER. 52434; LONACZEWSKI. 52515.

**Centaurium** [Gentianeae]. HELLER. 51476; MILLSPAUGH. 52869.

**Centema** [Amarantaceae]. Gard. Chron. London 46 1909 (147).

**Centromadia** [Compositae]. SMITH. 54370.

**Centropogon** [Campanulaceae]. SMITH. 54381.

**Cephalocereus** [Cacteeae]. BRITTON & ROSE. 49768; GÜRKE. 51244; LAET. 52184.

**Cephalocroton** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.

**Cephalotus** [Saxifrageae]. SCHWEIGER. 54208.

**Cerastium** [Caryophylleae]. BEGUINOT. 49398; CORRENS. 50194; HEIMERL. 51462; SOMMIER. 54418; WILLIAMS. 55202.

**Cerasus** [Rosaceae]. SÜSTNER. 52559.

**Ceratophylleae** v. *Ceratophyllum*.

**Ceratophyllum** [Ceratophylleae]. HARRIS. 51380.

**Ceratostema** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Cercocarpus** [Rosaceae]. HELLER. 51481.

**Cereus** [Cactaceae]. BROWN. 49793; EICHLAM. 50585; GRAEBENER. 51150, 51; JOSTMANN. 51827; PURPUS. 53577, 78, 79; ROSE. 53832; ROTH. 53870; WEIN. 55097; WEINGART. 55091-96.

**Ceropegia** [Asclepiadeae]. GLABISZ. 51098; HERTER. 51512; ROTH. 53868.

**Cestrum** [Solanaceae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Chaenactis** [Compositae]. NELSON. 53073.

**Chaenostoma** [Scrophularineae]. VIERHAPPER. 54925.

**Chaerophyllopsis** [Umbelliferae]. BOISSIEU. 49582.

**Chaetostoma** [Melastomaceae]. RECHINGER. 53669.

**Chamaecrista** [Leguminosae]. COCKERELL. 50123; ROSE. 53829.

**Chamaesyce** [Euphorbiaceae]. MILLSPAUGH. 52869.

**Chamissoa** [Amarantaceae]. HEIMERL. 51462.

**Chasalia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088.

**Cheiranthus** [Cruciferae]. SPINNER. 54449.

**Chenopodiaceae**. FRANZ. 50879; GROOM. 51218; SOLMS-SAUBACH. 54409; TURNER. 54854.

——— *v.* *Atriplex*, *Beta*, *Bous-singaultia*, *Chenopodium*, *Corispermum*, *Dondia*, *Hablitzia*, *Kochia*, *Obione*, *Salicornia*, *Salsola*, *Spinacia*, *Suaeda*.

**Chenopodium** [Chenopodiaceae]. J. Board Agric. London 16 1909 (207-208); BAKER & CLARKE. 49256; BOIS. 49576; HEIMERL. 51462; HILLIER. 51571; LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428; MURR. 53020; SEEFRIED. 54246; STANĚK & DOMIN. 54491; THELLUNG. 54695.

**Chiococca** [Rubiaceae]. BROWN. 49796.

**Chironia** [Gentianeae]. HILL & PRIN. 51561.

**Chlora** [Gentianeae]. BOURQUELOT et BRIDEL. 49661.

**Chloranthaceae** *v.* *Ascarina*.

**Chlorocodon** [Asclepiadeae]. MÜLLER. 53003.

**Chloropatane** [Monimiaceae]. BAKER. 49255.

**Chloroxylon** [Meliaceae]. HOLMES. 51623.

**Chodanthus** [Bignoniaceae]. CHODAT et HASSLER. 50040; HASSLER. 51407.

**Chomelia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088; SMITH. 54381.

**Chonemorpha** [Apocynaceae]. MERRILL. 52809.

**Chorisia** [Malvaceae]. HASSLER. 51407, 10.

**Chrysanthemum** [Compositae]. CHEVALIER. 50013.

**Chrysochlamys** [Guttiferae]. LINGELSHEIM, PAX & WINKLER. 52428.

**Chrysophyllum** [Sapotaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041; MOORE. 52937.

**Chrysosplenium** [Saxifrageae]. WARMING. 55041.

**Chrysothamnus** [Compositae]. GREENE. 51176.

**Chylisma** [Onagrarieae]. NELSON. 53073, 74.

**Cicer** [Leguminosae]. BORNMÜLLER. 49611; PAULSEN. 53299.

**Cichorium** [Compositae]. DORVEAUX. 50461; HARRIS. 51380.

**Cienfuegosia** [Malvaceae]. CHODAT et HASSLER. 50339; HASSLER. 51410.

**Cinchona** [Rubiaceae]. BRUTTINI. 49817; LEERSUM. 52285-88; MAURENBRECHER. 52756, 58; RANT. 53632; ROEPKE. 53796-98; ROMPEL. 53819; ZIJP. 55376.

**Cinnamomum** [Laurineae]. BOIS et GERBER. 49579; DOCTERS VAN LEEUWEN. 50418; ENGELHARDT. 50624; GIGLIOLI. 51070.

**Circaea** [Onagrarieae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Cirsium** [Compositae]. BEAUVIRD. 49340; BORNMÜLLER. 49611; HEIM et QUILLARD. 51459; KHEK. 51911-13; LÉVEILLÉ. 52359; PAMPANINI. 53245; TUZSON. 54859.

**Cissampelos** [Menispermaceae]. DIELO. 50378.

**Cissus** [Ampelideae]. BOLUS. 49589; FLNER. 50611; MATTEL. 52741; ROSE. 53829; SPRAGUE. 54464.



- Cistineae.** GOURY et GUIGNON. 51143.  
 ——— v. *Cistus*, *Fumana*, *Helianthemum*.  
**Cistus** [Cistineae]. GARD. 50998, 51000.  
**Citharexylum** [Verbenaceae]. BRANDEGEE. 49685.  
**Citrophyllum** n. gen. [Rutaceae]. BERRY. 49471.  
**Citrullus** [Cucurbitaceae]. MENYHARTH. 54072.  
**Citrus** [Rutaceae]. DE GREGORIO. 51181, 87; MENYHARTH. 54072; RICCIONE. 53722; SAVROV. 54009; TOMMASINI. 54768; TRABUT. 54793.  
**Cladrastis** [Leguminosae]. LÉVEILLÉ. 52359.  
**Claoxylon** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50611; LUGARD and BROWN. 52568; PAX. 53307, 08.  
**Clavija** [Myrsineae]. MEZ. 52843.  
**Clavijopsis**†. SCHINDEHÜLTE. 54067.  
**Cleistanthus** [Euphorbiaceae]. DEKKER. 50359; PAX. 53307; WILLIAMS. 55196.  
**Cleistoloranthus** n. gen. [Loranthaceae]. MERRILL. 52808.  
**Clematis** [Ranunculaceae]. DUNN. 50527; LÉVEILLÉ. 52349, 59; WILLIAMS. 55197.  
**Cleome** [Capparideae]. BORNMÜLLER. 49611; SPRAGUE. 54465; VIERHAPPER. 54925.  
**Clerodendron** [Verbenaceae]. BRANDEGEE. 49685; ELMER. 50611; PRIN. 53526.  
**Clidemia** [Melastomaceae]. SMITH. 54381.  
**Cliffortia** [Rosaceae]. DIELS. 50379.  
**Clitoria** [Leguminosae]. HASSLER. 51410; HERZOG. 51529; MATTEI. 52741.  
**Cluytia** [Euphorbiaceae]. PAX. 55307.  
**Cnicus** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359.  
**Cnidoscopus** [Euphorbiaceae]. ROSE. 53829.  
**Coccocypselum** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.  
**Cocculites**† [? Menispermaceae]. HARTZ. 51399.  
**Codonanthe** [Gesneriaceae]. FRITSCH. 50909; PAMPANINI. 53238.  
**Coelopyrena** n. gen. [Rubiaceae]. VALETON. 54891.  
**Coffea** [Rubiaceae]. BRUTTINI. 49816; CRAMER. 50230, 31, 33; DEMILLY. 59359; DOCTERS VAN LEEUWEN. 50420; FABER. 50692; GORTER. 51135; HAGLDORN. 51313; KLONING-BURGER. 52021; MACGILLAVRY. 52604; ROEPKE. 53799; ULTEE. 54867; WURTH. 55318.  
**Cogswellia** [Umbelliferae]. COULTER and ROSE. 50214.  
**Cola** [Sterculiaceae]. CASTÉRAN. 49952; COPPER. 50189.  
**Coleus** [Labiatae]. MERRILL. 52806; SCHINZ. 54071.  
**Colobanthus** [Caryophyllaeae]. LINGELSHIM, PAX & WINKLER. 52428.  
**Colutea** [Leguminosae]. PAULSEN. 53299.  
**Combretaceae** v. *Combretum*, *Terminalia*.  
**Combretiphyllum**†. MENZEL. 52798.  
**Combretum** [Combretaceae]. LUGARD & BROWN. 52568.  
**Cometes** [Caryophyllaeae]. VIERHAPPER. 54925.  
**Commicarpus** n. gen. [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.  
**Commiphora** [Burseraceae]. ENGLER. 50643; GUILLAUMIN. 51257; LUGARD & BROWN. 52568; MATTEI. 52741.  
**Comocladia** [Anacardiaceae]. LOESEN. 52499.  
**Comomyrsine** . [Myrsineae]. MEZ. 52843.  
**Compositae**. CHIOVENDA. 50022; DANFORTH. 50300; VOGLER. 54947.  
 ——— v. *Achillea*, *Ageratum*, *Alcantara*, *Amberboa*, *Amphiachyris*, *Arctium*, *Arctotis*, *Artemisia*, *Aster*, *Baileya*, *Bidens*, *Blumea*, *Calea*, *Carduus*, *Carpesium*, *Carthamus*, *Centaurea*, *Centromadia*, *Chaenactis*, *Chrysanthemum*, *Chrysothamnus*, *Cichorium*, *Cirsium*, *Cnicus*, *Cosmos*, *Cotula*, *Cousinia*, *Crepis*, *Dahlia*, *Dichrocephala*, *Dicoma*, *Dicoria*, *Doronicum*, *Dysodia*, *Encelia*, *Enceliopsis*, *Erechtites*, *Eremanthus*, *Erigeron*, *Erlangea*, *Espeletia*, *Eupatorium*, *Euryops*, *Gail-*

*lardia*, *Gerbera*, *Gnaphalium*, *Grindelia*, *Gutierrezia*, *Gymnolomia*, *Helianthus*, *Helichrysum*, *Hieracium*, *Homogyne*, *Humea*, *Hymenoclea*, *Hymenothrix*, *Inula*, *Isostigma*, *Jaegeria*, *Kleinia*, *Lactuca*, *Larinus*, *Launaea*, *Lebetina*, *Leontodon*, *Leontopodium*, *Lychnophora*, *Lychnophoriopsis*, *Machaeranthera*, *Malacothrix*, *Matricaria*, *Melampodium*, *Melanthera*, *Mikania*, *Mulgedium*, *Mutisia*, *Notonia*, *Olearia*, *Onopordon*, *Otopappus*, *Parthenium*, *Perezia*, *Perymenium*, *Petasites*, *Phania*, *Piptocarpha*, *Piptolepis*, *Pluchea*, *Pterocaulon*, *Pulicaria*, *Pyrethrum*, *Ratibida*, *Rumfordia*, *Saussurea*, *Scorzonera*, *Senecio*, *Serratula*, *Siegesbeckia*, *Solidago*, *Sonchus*, *Stevia*, *Stilpnopappus*, *Stokesia*, *Taraxacum*, *Tetranthus*, *Tithonia*, *Townsendia*, *Tridax*, *Verbesina*, *Vernonia*, *Viguiera*, *Wedelia*, *Werneria*, *Xanthium*, *Zexmenia*, *Zinnia*.

**Condalia** [Rhamnaceae]. BRANDEGEE. 49685; NELSON. 53073.

**Conioselinum** [Umbelliferae]. OSTERHOUT. 53196, 97.

**Connaraceae** v. *Agelaea*, *Connarus*, *Ellipanthus*, *Rourea*.

**Connarus** [Connaraceae]. ELMER. 50696; MERRILL. 52807.

**Conocephalus** [Urticaceae]. ELMER. 50606.

**Conomorpha** [Myrsineae]. MEZ. 52843.

**Conopodium** [Umbelliferae]. RICHTER. 53725.

**Convolvulaceae** v. *Breweria*, *Calyptegia*, *Convolvulus*, *Cuscuta*, *Dichondropsis*, *Erycibe*, *Evolvulus*, *Ipomoea*, *Jacquemontia*, *Meriania*, *Merremia*, *Operculina*, *Pharbitis*, *Quamoclit*, *Rivea*, *Thyella*.

**Convolvulus** [Convolvulaceae]. HOUSE. 51656, 57; PETERS. 53397; SEEFRIED. 51246.

**Conzattia** n. gen. [Leguminosae]. ROSE. 52827.

**Copaiba** [Leguminosae]. HERZOG. 51529.

**Coprosma** [Rubiaceae]. GIBBS. 51061; RECHINGER. 53670.

**Coptis** [Ranunculaceae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Corchorus** [Tiliaceae]. MATTEL. 52741.

**Cordia** [Boraginaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; BARTLETT. 49304; LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Corispermum** [Chenopodiaceae]. STANÉK & DOMIN. 54491.

**Cornaceae** v. *Alangium*, *Cornus*, *Davidia*, *Garrya*, *Helwingia*, *Nyssa*.

**Cornus** [Cornaceae]. DEMCKER. 50357; HEMSLEY. 51490, 91; KOEHNE. 51997; MARTEL. 52708; SCHNEIDER. 54114; WANGERIN. 55034.

**Cortusa** [Primulaceae]. SEEFRIED. 51246.

**Corydalis** [Papaveraceae]. HEYL. 51548; LÉVEILLÉ. 52359.

**Corylus** [Cupuliferae]. HARTZ. 51399; MEDVÉDEV. 52776; WIEGAND. 55167.

**Corytholoma** [Gesneraceae]. BEAUVERD. 49335; FRITSCH. 50909.

**Cosmos** [Compositae]. ROBINSON. 53771.

**Cotoneaster** [Rosaceae]. STAPP. 54494.

**Cotula** [Compositae]. DIELS. 50379.

**Couepia** [Rosaceae]. HASSLER. 51410.

**Courbonia** [Capparideae]. MATTEL. 52741.

**Cousinia** [Compositae]. BORNMÜLLER. 49611.

**Coussarea** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Coutarea** [Rubiaceae]. JOHNSTON. 51815.

**Cracca** [Leguminosae]. ROSE. 53829; SMALL. 54359.

**Crambe** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 49611; BUSCH et BUSCH. 49879.

**Crantzia** [Umbelliferae]. GLAZIOU. 51101.

**Crassula** [Crassulaceae]. BEAUVERD. 49365; LUGARD & BROWN. 52568; SCHINZ. 54070; SCHÖNLAND. 54129.

**Crassulaceae**. CORTESI. 50201; FIORI & PAOLETTI. 50787; LE GENDRE. 52295; SÉLIBER. 54259.

— v. *Crassula*, *Echeveria*, *Kalanchoe*, *Kitchingia*, *Sarcocaulon*, *Sedum*, *Sempervivum*, *Thompsonella*, *Umbilicus*, *Villadia*.

**Crataegus** [Rosaceae]. DANIEL. 50316; EGGLESTON. 50570; LÉVELLÉ. 52359; RAMALEY. 53261, 23; RAMALEY and DODDS, G. S. 53625; SARGENT. 53975, 76, 77; WITTMACK. 55266.

**Crataeva** [Capparideae]. HERZOG. 51529.

**Cratoxylon** [Guttiferae]. MERRILL. 52809.

**Cratylia** [Leguminosae]. HERZOG. 51529.

**Crepis** [Compositae]. BEAUVERD. 49336; BORNMÜLLER. 51407.

**Crescentia** [Bignoniaceae]. SPRAGUE. 54463.

**Crotalaria** [Leguminosae]. LUGARD & BROWN. 52568; MATTEI. 52741; ROSE. 53829; WILLIAMS. 55196.

**Croton** [Euphorbiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; COCKERELL. 50126; ELMER. 50606; LUGARD & BROWN. 52568; MILLSPAUGH. 52869; PAX. 53307.

**Cruciferae**. CALESTANI. 59895; FIORI e PAOLETTI. 50787; HILL. 51564; KUZNECOV, BUSCH u. FOMIN. 52171; MOLLIARD. 52915.

— *v.* Acanthocardium, Aethionema, Alliaria, Alyssum, Arabidopsis, Arabis, Aschersoniodoxa, Barbarea, Berteroa, Brassica, Brayopsis, Buchingera, Camelina, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Crambe, Descurainia, Draba, Erucaria, Erysimum, Eudema, Hexaptera, Hutchinsia, Lepidium, Lesquerella, Lunaria, Mancoa, Mathewsia, Menonvillea, Nasturtium, Neslia, Onuris, Parrya, Raphanus, Sameraria, Sarcodraba, Schizopetalum, Sinapis, Sisymbrium, Stanleya, Stenophragma, Sterigmomestemon, Streptanthus, Thlaspi, Warea, Weberbaueria.

**Cryptanthus** [Boraginaceae]. RYDBERG. 52921.

**Cryptocarya** [Laurineae]. MERRILL. 52809; OSTERMEYER. 53202.

**Cryptolepis** [Asclepiadeae]. MOORE. 52936.

**Cubeba** [Piperaceae]. COPPER. 50189.

**Cucumis** [Cucurbitaceae]. J. Board Agric. London 16 1907 (579); MENY-HARTH. 54072; MESCH. 52822.

**Cucurbita** [Cucurbitaceae]. MENY-HARTH. 54072.

**Cucurbitaceae**. BARBER. 49279; BROWN. 49797; DOUBKOVA. 50464; GOULD. 51142.

**Cucurbitaceae v.** Anguria, Apodanthera, Bryonia, Cayaponia, Citrullus, Cucumis, Cucurbita, Cucurbitella, Dendrosicyos, Gurania, Kedrostis, Lagernaria, Melothria, Sicyos, Toxanthera, Trichosanthes, Trochomeria, Wilbrandia.

**Cucurbitella** [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 50132.

**Cunoniaceae v.** Caldcluvia.

**Cupania** [Sapindaceae]. RADLKOFER. 49999.

**Cuphea** [Lythrarieae]. KOEHNE. 51909, 06; ROSE. 53829.

**Cupuliferae**. KOORDERS. 52031; MAURY. 52760.

— *v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Fagopsis, Fagus, Nothofagus, Ostrya, Quercinium, Quercus.

**Curatella** [Dilleniaceae]. SMITH. 54381.

**Cuscuta** [Convolvulaceae]. BRANDEGEE. 49685; CHODAT & HASSLER. 50041; DANGER. 50309; FILTER u. LIEBAU. 50772; LLOYD. 52480, 81; MOLLIARD. 52913; PATWARDHAM. 53297; PEGLION. 53343; PETERS. 53397; STEWART and FRENCH. 54540.

**Cyanophyllum** [Melastomaceae]. RECENTI. 53666.

**Cyathula** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256.

**Cybianthus** [Myrsineae]. LINGELSHEIM, PAX & WINKLER. 52428; MEZ. 52843.

**Cyclamen** [Primulaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (107); SEEFRIED. 54246.

**Cyclostemon** [Euphorbiaceae]. MERRILL. 52806; PAX. 53307, 08.

**Cylista** [Leguminosae]. VIERHAPPER. 54925.

**Cymbalaria** [Scrophularineae]. SEEFRIED. 54246.

**Cynanchum** [Asclepiadeae]. MÜLLER. 53003; SEEFRIED. 54246.

- Cynometra** [Leguminosae]. ELMER. 50604; MERRILL. 52809.
- Cyphocarpa** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256.
- Cyphomandra** [Solanaceae]. LINGELSHIM, PAX und WINKLER. 52428.
- Cyrtandra** [Gesneraceae]. ELMER. 50606, 14; MERRILL. 52806.
- Cytinaceae** v. *Apodanthes*, *Pilostyles*, *Rafflesia*.
- Cytisus** [Leguminosae]. PILLICHODY. 53450; STANĚK & DOMIN. 54491.
- Dacryodes** [Burseraceae]. GUILLAUMIN. 51254.
- Daemia** [Asclepiadeae]. VIERHAPPER. 54925.
- Dahlia** [Compositae]. HANAUSEK. 51348.
- Dalbergia** [Leguminosae]. BERRY. 49470; SMITH. 54381.
- Dalea** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 49685.
- Dalechampia** [Euphorbiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; PAX. 53310.
- Daphne** [Thymelaeaceae]. CHRIST. 50056; TALIEV. 54648.
- Daphniphyllum** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606.
- Daphnopsis** [Thymelaeaceae]. JOHNSTON. 51815; SMITH. 54381.
- Datura** [Solanaceae]. MATAJBO-WATANABE. 52735.
- Davidia** [Cornaceae]. HEMSLEY. 51494; HORNE. 51647; WANGERIN. 55032.
- Davilla** [Dilleniaceae]. HERZOG. 51529.
- Declieuxia** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.
- Decumaria** [Saxifrageae]. WATSON. 55056.
- Dequelia** [Leguminosae]. CRAMER. 50232.
- Dejanira** [Gentianeae]. BEAVERD. 49335; HERZOG. 51529.
- Delphinium** [Ranunculaceae]. BORDZILOVSKIJ. 49606; CRAWFORD. 50236; DANGUY. 50311; DAVIDSON. 50326; LÉVEILLÉ. 52349, 59; ZAPATOWICZ. 55357.
- Dendropanax** [Araliaceae]. SCHNEIDER. 54119.
- Dendropemon** [Loranthaceae]. BRACKETT. 49675.
- Dendrosicyos** [Cucurbitaceae]. VIERHAPPER. 54925.
- Derris** [Leguminosae]. ELMER. 50604.
- Descurainia** [Cruciferae]. FEDČENKO und FLEROV. 50723; GILG & MUSCHLER. 51079.
- Desmanthus** [Leguminosae]. HASSLER. 51407.
- Deutzia** [Saxifrageae]. HUTCHINSON. 51705.
- Diascia** [Scrophularineae]. BRITTEN. 49733.
- Dialeinacanthus** n. gen. [Acanthaceae]. LINDAU. 52395.
- Dichapetalaceae** v. *Dichapetalum*.
- Dichapetalum** [Dichapetalaceae]. ELMER. 50606, 11.
- Dichondropsis** n. gen. [Convolvulaceae]. BRANDEGEE. 49685.
- Dichostemma** [Euphorbiaceae]. PAX. 53308.
- Dichrocephala** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Dichrostachys** [Leguminosae]. LUGARD & BROWN. 52568.
- Dichrotrichum** [Gesneraceae]. ELMER. 50606.
- Dicliptera** [Acanthaceae]. EASTWOOD. 50556; LINDAU. 52395.
- Dicoma** [Compositae]. MATTEI. 52741.
- Dicoria** [Compositae]. KENNEDY. 51894, 95.
- Dicraea** [Podostemaceae]. BAKER. 49255; ENGLER. 50640.
- Dicraeanthus** [Podostemaceae]. WRIGHT. 49255.
- Dicranostigma** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.
- Dictyoneura** [Sapindaceae]. RADLKO-FER. 53613.
- Didiscus** [Umbelliferae]. DOMIN. 50446.
- Didymopanax** [Araliaceae]. GLAZIOU. 51101.
- Didymotheca** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55024.



- Digitalis** [Scrophulariaceae]. BRITT. TAIN. 49731; MAC EWAN and FORRESTER. 52903; TROTTER. 54823.
- Dilleniaceae** v. *Curatella*, *Davilla*, *Hibbertia*, *Saurania*, *Tetracera*.
- Dimorphocalyx** [Euphorbiaceae]. MERRILL. 52809.
- Dioclea** [Leguminosae]. ELMER. 50604.
- Diodia** [Rubiaceae]. GLAZION. 51101.
- Dionysia** [Primulaceae]. BORNMÜLLER. 49612.
- Diospyros** [Ebenaceae]. BERRY. 49471; CHODAT et HASSLER. 50041; EASTWOOD. 50556; ELMER. 50611; GÜRKE. 51239, 40; MERRILL. 52806, 09; TROUP. 54830; WETTSTEIN. 55145; WILLIAMS. 55196.
- Diphyssa** [Leguminosae]. ROSE. 53829.
- Dipladenia** [Apocynaceae]. PULLE. 53575.
- Dipsaceae**. TAMMES. 54653.  
——— v. *Knautia*.
- Dipterocarpeae** v. *Caraipa*, *Dryobalanops*, *Shorea*.
- Diptychandra** [Leguminosae]. HASSLER. 51410.
- Dirichlaetia** [Rubiaceae]. MATTEL. 52741.
- Disciphania** [Menispermaceae]. HASSLER. 51407.
- Discocalyx** [Myrsineae]. ELMER. 50609; GIBBS. 51061.
- Discolobium** [Leguminosae]. HASSLER. 51410.
- Disterigma** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51526.
- Distictis** [Bignoniaceae]. PILGER. 53444.
- Distylium** [Hamamelideae]. KOORDERS. 52028; SMITH. 54378.
- Ditaxis** [Euphorbiaceae]. WOOTON and STANDLEY. 55291.
- Dobera** [Salvadoraceae]. MATTEL. 52741.
- Dondia** [Chenopodiaceae]. MILLS-PAUGH. 52869.
- Doronicum** [Compositae]. GANEŠIN. 50989; PALIBINE. 53225.  
(m-6632)
- Dorstenia** [Urticaceae]. BRITTON. 49761.
- Draba** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079; KUZNECOV, BUSCH u. FOMIN. 52172.
- Drimys** [Magnoliaceae]. DUSÉN. 50533.
- Drosera** [Droseraceae]. BENECKE. 49116; LEAVITT. 52261; ROBINSON. 53781, 82.
- Droseraceae** v. *Drosera*.
- Dryobalanops** [Dipterocarpeae]. JANSE. 51775.
- Drypetes** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.
- Duguetia** [Anonaceae]. FRIES. 50900.
- Dumbaria** [Leguminosae]. ELMER. 50604.
- Duvalia** [Asclepiadeae]. BROWN. 49794.
- Duvernoia** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396.
- Dysodia** [Compositae]. NELSON. 53073.
- Dysophylla** [Labiateae]. MATER. 52769.
- Dysoxylum** [Meliaceae]. CANDOLLE. 49914; MERRILL. 52809.
- Ebenaceae** v. *Diospyros*, *Maba*.
- Ecbolium** [Acanthaceae]. LUGÁRD & BROWN. 52568.
- Echeveria** [Crassulaceae]. ROSE. 53830, 31, 39.
- Echinocactus** [Cactaeae]. GÜRKE. 51245-47; KUNZE. 52153; ROSE. 53829.
- Echinocereus** [Cactaeae]. ROSE. 53829, 35.
- Echinopsis** [Cactaeae]. MEYER. 52836.
- Echites** [Apocynaceae]. LINGELSHEIM PAX und WINKLER. 52428.
- Elaeagnaceae** v. *Elaeagnus*, *Hippophae*.
- Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. SERVETTAZ. 54277.
- Elaeocarpus** [Tiliaceae]. CANDOLLE. 49909; GIBBS. 51061; HARTZ. 51399; MERRILL. 52809.
- Elatariospermum** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50611.
- Elatinaceae** v. *Elatine*.

- Elatine** [Elatinaceae]. DRUCE 50495; KUZNECOV, BUSCH, u. FOMIN. 52173.
- Elatostema** [Urticaceae]. ELMER. 50606, 11; GIBBS. 51061.
- Ellipanthus** [Connaraceae]. MERRILL. 52807.
- Embelia** [Myrsineae]. MOORE. 52936.
- Embolanthera** n. gen. [Hamamelideae]. MERRILL. 52809.
- Empetraceae** v. *Empetrum*.
- Empetrum** [Empetraceae]. MENTZ. 52796.
- Emplectocladus** [Rosaceae]. HELLER. 51484; NELSON and KENNEDY. 53074.
- Encelia** [Compositae]. BRANDEGEE. 49685.
- Enceliopsis** n. gen. [Compositae]. NELSON. 53073.
- Endiandra** [Laurineae]. ELMER. 50607.
- Endlicheria** [Laurineae]. MEZ. 52843.
- Englerodoxa** n. gen. [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.
- Entada** [Leguminosae]. BOURQUELOT et BRIDEL. 49660; CZAPEK. 50276.
- Epacrideae** v. *Epacris*.
- Epacris** [Epacrideae]. Kew Bull. London 1909 (228).
- Epilobium** [Onagrarieae]. CAPITAINÉ. 49923; LÉVEILLÉ. 52351, 59; MOORE. 52933.
- Epimedium** [Berberideae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Eranthemum** [Acanthaceae]. ELMER. 50615; STAFF. 54494.
- Erechthites** [Compositae]. MOESZ. 52894.
- Eremanthus** [Compositae]. GLAZIOU. 51101.
- Eremocarya** [Boragineae]. RYDBERG. 53921.
- Erica** [Ericaceae]. BROWN. 49795; ENGLER. 50635, 37; POTIER DE LA VARDE. 53506; RENDLE. 53708.
- Ericaceae** v. *Andromeda*, *Arbutus*, *Azalea*, *Blaeria*, *Erica*, *Kalmia*, *Loiseleuria*, *Philippia*, *Picris*, *Pyrola*, *Rhododendron*.
- Erigeron** [Compositae]. BORNMÜLLER. 49611; GEHLINGER. 51207; STANDLEY. 54486.
- Eriodendron** [Malvaceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN. 50423.
- Erlangea** [Compositae]. CHIOVENDA. 50021; HUTCHINSON. 51705.
- Ernestia** [Melastomaceae]. PULLE. 53575.
- Erodium** [Geraniaceae]. CHEVALIER. 50013.
- Erucaria** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 49622.
- Erycibe** [Convolvulaceae]. ELMER. 50615.
- Eryngium** [Umbelliferae]. CHRIST. 50056; GLAZIOU. 51101; WOLFF. 55277, 78.
- Erysimum** [Cruciferae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 52172.
- Erythraea** [Gentianeae]. REIS. 53696.
- Erythrina** [Leguminosae]. BETTING. 49491; BOURQUELOT et BRIDEL. 49660; COHEN. 50134; DOCTERS VAN LEEUWEN, REIJNVAAN, W. und J. 50421, 25; HERZOG. 51529; SPRAGUE. 54461.
- Erythrococca** [Euphorbiaceae]. PAX. 53308.
- Erythrophloeum** [Leguminosae]. MERRILL. 52809.
- Erythroxyllum** [Lineae]. DOCTERS VAN LEEUWEN. 50419; HERZOG. 51529; JONG. 51820; SCHULZ. 54177, 78; TUNMANN. 54849.
- Eschscholtzia** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.
- Espeletia** [Compositae]. LEHMANN. 52398.
- Eucalyptus** [Myrtaceae]. DEKKER. 50349; ENGELHARDT. 50624; GROTTANELLI. 51221.
- Eucnida** [Loasene]. ROSE. 53829.
- Eudema** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.
- Eugenia** [Myrtaceae]. BORNMÜLLER. 50041; CHODAT et HASSLER. 50041; ELMER. 50606, 15; ROBINSON. 53775.
- Euglypha** n. gen. [Aristolochiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50040.
- Eupatorium** [Compositae]. DIETERICH. 50385; GLAZIOU. 51101; ROBINSON. 53771.

**Euphorbia** [Euphorbiaceae]. BROWN. 49733; CHODAT et HASSLER. 50039; DOMMEL. 50119; FEDCENKO. 50719; HILLIER. 51570; LEUCHTENBERGER. 52346; LÉVEILLÉ. 52350; LUGARD & BROWN. 52568; MODILEWSKI. 52884; NELSON. 53073; PAUL. 53298; PAX. 53307, 10; SMITH. 54381; THELLUNG. 54691; THOMS. 54734; FRANZSCHL. 54800; VIERHAPPER. 54925; VOLLMANN. 54970; WATSON. 55054.

**Euphorbiaceae**. COCKERELL. 50126; MALTA. 52658; THELLUNG. 54691.

——— *v.* **Acalypha**, **Actephila**, **Agrostistachys**, **Alchornea**, **Androstachys**, **Antidesma**, **Aporosa**, **Aporosella**, **Arthrothamnus**, **Baccaureopsis**, **Bernardia**, **Blachia**, **Buxus**, **Cephalocroton**, **Chamaesyce**, **Claoxylon**, **Cleistanthus**, **Cluytia**, **Cnidoscolus**, **Croton**, **Cyclostemon**, **Dalechampia**, **Daphniphyllum**, **Dichostemma**, **Dimorphocalyx**, **Ditaxis**, **Drypetes**, **Elatiorispermum**, **Erythrococca**, **Euphorbia**, **Euphorbiadendron**, **Everettiodendron**, **Excoecaria**, **Flueggea**, **Gelonium**, **Glochidion**, **Glycosmis**, **Hasskarlia**, **Hevea**, **Hieronymus**, **Holstia**, **Homalanthus**, **Jatropha**, **Julocroton**, **Lingelsheimia**, **Macaranga**, **Mallotus**, **Manihot**, **Mercurialis**, **Mildbraedia**, **Monadenium**, **Mozinna**, **Neopycnocoma**, **Ostodes**, **Phyllanthus**, **Pimeleodendron**, **Plukenetia**, **Pycnocoma**, **Ricinus**, **Sapium**, **Sauropus**, **Sebastiania**, **Securinea**, **Synadenium**, **Tithymalus**, **Trachelospermum**, **Tragia**.

**Euphorbiadendron** *n. gen.* [Euphorbiaceae]. MILLSAUGH. 52869.

**Euphrasia** [Scrophulariaceae]. BEEBY. 49386; HIERN. 51550; MARSHALL. 52696.

**Eurya** [Ternstroemiaceae]. ELMER. 50606, 11; LINGELSHEIM, PAX & WINKLER. 52428; SMITH. 54381.

**Eurycoma** [Simarubaceae]. ELMER. 50611.

**Euryops** [Compositae]. HUTCHINSON. 51705.

**Everettiodendron** *n. gen.* [Euphorbiaceae]. MERRILL. 52809.

**Evodia** [Rutaceae]. ELMER. 50611; MERRILL. 52809.

**Evolvulus** [Convolvulaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Evonymus** [Celastraceae]. KOFINE. 52003; SOLIEREER. 54406; THIEUF. 54844.

**Exacum** [Gentianeae]. VIERHAPPER. 54925.

**Excoecaria** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.

**Exocarpus** [Santalaceae]. MERRILL. 52809.

**Exostemma** [Rubiaceae]. HUTCHINSON. 51705.

**Eysenhardtia** [Leguminosae]. BENHAM. 49424; SHAXBY. 54293; STAFF. 54499.

**Fadogia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088.

**Fagara** [Rutaceae]. FRIES. 50900.

**Fagonia** [Zygophylleae]. CHEVALIER. 50013; NICOTRA. 53113; VIERHAPPER. 54925.

**Fagopsis** *n. gen.* [Cupuliferae]. HOLICK. 51610.

**Fagraea** [Loganiaceae]. ELMER. 50616.

**Fagus** [Cupuliferae]. DUSÉN. 50533; MORSTATT. 52955; OPPERMAN. 53170; PRINCIPI. 53553; SCHILLER-TIETZ. 54066; WEHRHANN. 55080; WILHELM. 55188; ZEDERBAUER. 55361.

**Faramaea** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Feijoa** [Myrtaceae]. LINARI. 52388.

**Ferdinandusa** [Rubiaceae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Ficoideae**. GROOM. 51218.

——— *v.* **Limeum**, **Mesembrianthemum**, **Semonvillea**.

**Ficus** [Urticaceae]. London J. R. Soc. Arts 57 1909 (752); AGUILAR. 49113; BERRY. 49470, 71; BOODLE. 49604; CELI. 49972; DOCTERS VAN LEEUWEN-REIJNVAAN, J. & W. 50416; ELMER. 50605, 06, 13; ENGELHARDT. 50624; HELTEN. 51488; LECLERO DU SABLON. 52265; LÉVEILLÉ. 52359; MERRILL. 52806, 09; NASH. 53048; PALADINO. 53220; BECHINGER. 53670; RENNER. 53711; ULTÉE. 54868; VIERHAPPER. 54925; WURTH. 55319.

†**Firmianites** *n. gen.* [Sterculiaceae] COCKERELL. 50124.

**Flacourtia** [Bixineae]. GAGNEPAIN.  
50965.

**Flindersia** [Rubiaceae]. CANDOLLE.  
49914.

**Flueggea** [Euphorbiaceae]. KOOR-  
DERS. 52030.

**Forestiera** [Oleaceae]. EASTWOOD.  
50556.

**Fouquieria** [Tamariscineae]. BRAN-  
DEGEE. 49685.

**Fragaria** [Rosaceae]. DE ROSA.  
53827.

**Frankenia** [Frankeniaceae]. KUZ-  
NECOV, BUSCH u. FOMIN. 52173.

**Frankeniaceae** v. *Frankenia*.

**Fraxinus** [Oleaceae]. BAER. 49243;  
BERRY. 49470; WILLIAMS. 55203.

**Fuchsia** [Onagrarieae]. HEMSLEY.  
51495.

**Fumana** [Cistineae]. SCHINZ. 54074.

**Funtumia** [Apocynaceae]. CHEVALIER.  
50006.

**Gaillardia** [Compositae]. NELSON.  
53073.

**Galactia** [Leguminosae]. HASSLER.  
51410; LUGARD & BROWN. 52568.

**Galeopsis** [Labiatae]. TUZSON. 54859.

**Galium** [Rubiaceae]. ARMITAGE.  
49184; KRAUSE. 52088; LÜSCHER.  
52554; PETRAK. 53411; SCHUSTER.  
54194; SEEFRIED. 54246; WILLIAMS.  
55203.

**Ganua** [Sapotaceae]. DUBARD. 50507.

**Garcinia** [Guttiferae]. ELMER. 50611;  
MERRILL. 52804.

**Gardenia** [Rubiaceae]. BONATI et  
PETITMENGIN. 49594; KRAUSE. 52087;  
STAFF & HUTCHINSON. 54502; WIL-  
LIAMS. 55197.

**Garrya** [Cornaceae]. WANGERIN.  
55031.

**Gaura** [Onagrarieae]. ROSE. 53829.

**Gaurella** [Onagrarieae]. NELSON.  
53073.

**Gaya** [Malvaceae]. HASSLER. 51410;  
ROSE. 53829.

**Geissanthus** [Myrsineae]. MEZ.  
52843.

**Geissoloma** [Penaeaceae]. STEPHENS.  
54531.

**Gelonium** [Euphorbiaceae]. MERRILL.  
52809.

**Geniostoma** [Loganiaceae]. MERRILL.  
52806; RECHINGER. 53670.

**Gentiana** [Gentianeae]. HEMSLEY.  
51497; LINGEISHEIM, PAX und WINKLER.  
54248; SEEFRIED. 54246; VOLLMANN.  
54972; WILLIAMS. 55203.

**Gentianeae**. DYER. 50542; KÖHLER.  
51993.

——— v. *Calolisianthus*, *Cen-  
taurium*, *Chironia*, *Chlora*, *Dejanira*,  
*Erythraea*, *Exacum*, *Gentiana*, *Sabaea*.

**Geraniaceae**. KEISSLER. 51874.

——— v. *Biophytum*, *Erodium*,  
*Geranium*, *Impatiens*, *Oxalis*, *Pelar-  
gonium*.

**Geranium** [Geraniaceae]. BORN-  
MÜLLER. 49621; CLARKE-NUTTALL.  
50095; SEEFRIED. 54246; WILDT.  
55184.

**Gerbera** [Compositae]. LYNCH.  
52576.

**Gesneraceae** v. *Besleria*, *Codonanthe*,  
*Corytholoma*, *Cyrtandra*, *Dichrotrichum*,  
*Hypocyrtia*, *Lysinotis*, *Monophyllaea*,  
*Naegelia*, *Napeanthus*, *Nematanthus*,  
*Oreocharis*, *Paliavana*, *Rhynchoglossum*,  
*Solenophora*, *Streptocarpus*, *Titanot-  
richum*, *Trichosporum*.

**Gillenia** [Rosaceae]. MÜLLER. 53003.

**Ginalloa** [Loranthaceae]. MERRILL.  
52808.

**Gironniera** [Urticaceae]. MERRILL.  
52809.

**Glaucium** [Papaveraceae]. FEDDE.  
50734, 50731.

**Glechon** [Labiatae]. CHODAT et  
HASSLER. 50041.

**Glochidion** [Euphorbiaceae]. ELMER.  
50606; GIBBS. 51061; MERRILL.  
52806; ROBINSON. 53774.

**Glycine** [Leguminosae]. J. Board  
Agric. London 16 1909 (128-129 735-  
739); DUBOYS. 50512; HOULBERT.  
51653.

**Glycosmis** [Euphorbiaceae]. ELMER.  
50611.

**Glycyrrhiza** [Leguminosae] CASELLA.  
49948.

**Gnaphalium** [Compositae]. MURR.  
53015.



- Gomphostemma** [Labiateae]. ELMER. 50606.
- Gomphrena** [Amarantaceae]. FARMAR. 50708; HELMERL. 51462.
- Goniostachyum** [Verbenaceae]. SMALL. 51359.
- Goniolhamus** [Anonaceae]. ELMER. 50611.
- Gonocaryum** [Icacineae]. ELMER. 50606.
- Gonolobus** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 49685; SMITH. 51381.
- Goodenovieae**. COLOZZA. 50152.
- *v.* **Leschenaultia**, **Scaevola**.
- Gordonia** [Ternstroemiaceae]. ELMER. 50611.
- Gossypium** [Malvaceae]. BALLS. 49272, 73; COOK. 50176, 77; COOK, McLACHLAN and MEADE. 50178; FLETCHER. 50825; KRÄNZLIN. 52065; MENYHART. 54072; PASSON. 53288; PERKIN. 53365; TEMPÈRE. 54677; TYLER. 54862.
- Graffenrieda** [Melastomaceae]. COGNIAUX *et alii*. 50133.
- Grammadenia** [Myrsineae]. MEZ. 52843.
- Gratiola** [Scrophularineae]. ROBINSON. 53771.
- Greenea** [Rubiaceae]. MERRILL. 52809.
- Greeneocharis** [Boraginaceae]. RYDBERG. 53921.
- Greeniopsis** n. gen. [Rubiaceae]. MERRILL. 52809.
- Grewia** [Tiliaceae]. BURRET. 49366, 67; ELMER. 50606; LUGARDA & BROWN. 52568; SPRAGUE. 54468, 69.
- Grindelia** [Compositae]. PERRÉDÈS. 53375.
- Grumilea** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088.
- Guarea** [Meliaceae]. CANDOLLE. 49912, 14; HERZOG. 51529; PULLE. 53575; RADEKOFER. 53611.
- Guatteria** [Anonaceae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.
- Guettarda** [Rubiaceae]. SMITH. 51381.
- Guldenstädtia** [Umbelliferae]. PALIBIN. 53222.
- Gunnera** [Haloragaceae]. REIMNITZ. 53690.
- Gurania** [Cucurbitaceae]. HERZOG. 51529.
- Gutierrezia** [Compositae]. GREENE. 51176.
- Guttiferae v. Calophyllum**, **Chrysoclanys**, **Cratoxylon**, **Garcinia**, **Harungana**, **Marila**, **Pentadesma**, **Quina**.
- Gymnacranthera** [Myristicaceae]. ELMER. 50615.
- Gymnolomia** [Compositae]. ROBINSON. 53771.
- Gypsophila** [Caryophylleae]. BORN-MÜLLER. 49611; CLERO. 50102.
- Gyrostemon** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55024.
- Habltzia** [Chenopodiaceae]. STANÉK & DOMIN. 54491.
- Haemodoraceae v. Ophiopogon**.
- Halconia** [Tiliaceae]. ELMER. 50611.
- Haloragaceae v. Gunnera**, **Myriophyllum**.
- Hamamelideae v. Distylium**, **Embolanthera**, **Hamamelis**.
- Hamamelis** [Hamamelideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (41-42).
- Harrisia** [Cactaceae]. BRITTON. 49761.
- Harungana** [Guttiferae]. WILLIAMS. 55197.
- Haselhoffia** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396.
- Hasskarlia** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.
- Hedeoma** [Labiateae]. BARTLETT. 49394; CHODAT et HASSLER. 50041 RYDBERG. 53921.
- Hedera** [Araliaceae]. MARTEL. 52708; RÖMER. 53795.
- Hedona** [Caryophylleae]. WILLIAMS. 55202.
- Hedyotis** [Rubiaceae]. DUNN. 50527; ELMER. 50611.
- Hedysarum** [Leguminosae]. FREYN. 50893.
- Heisteria** [Olacineae]. ENGLER. 50628.
- Heladena** [Malpighiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.
- Helianthemum** [Cistaceae]. KUZNEVOV, BUSCH u. FOMIN. 52173, 74.

**Helianthus** [Compositae]. FUMAGALLI. 50935; GRAEBNER. 51152; KONOVALOV. 52024; NAWASCHIN. 53062; SCHULZE. 54182; WATSON. 55057.

**Helichrysum** [Compositae]. MOESER. 52891, 92; VIERHAPPER. 54925.

**Heliopsis** [Rutaceae]. FRIES. 50900.

**Heliocereus** n. gen. [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Heliotropium** [Boragaceae]. BORN-MÜLLER. 51407; CHODAT et HASSLER. 50039; MILLSPAUGH. 52869. VIERHAPPER. 54925.

**Helleborus** [Ranunculaceae]. SCHRÖDINGER. 54147; STEP. 54526.

**Helwingia** [Cornaceae]. LÉVEILLÉ. 52349.

**Hemigraphis** [Acanthaceae]. ELMER. 50606, 15; LINDAU. 52396.

**Hemimeris** [Scrophulariaceae]. DIELS. 50379.

**Hemizygia** [Labiales]. MOORE. 52936.

**Hemsleya** [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 50130.

**Hepatica** [Ranunculaceae]. JOHNSON. 51809; SAELAN. 53939.

**Heracleum** [Umbelliferae]. SEEFRIED. 54246.

**Hermannia** [Sterculiaceae]. LUGARD & BROWN. 52568.

**Hermibstaedia** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256.

**Hernandiaceae**. SPRAGUE. 54466.

**Hesperaspis** [Labiales]. MOORE. 52936.

**Hesperonia** n. gen. [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.

**Heteropterys** [Malpighiaceae]. KRALIK. 52070.

**Heterotoma** [Campanulaceae]. ROBINSON. 53771.

**Hewinia** [Asclepiadeae]. BERGER. 59442.

**Hevea** [Euphorbiaceae]. ASBECK. 59195, 97; HALL-DE-JONGE. 51332; HELTEN. 51489; RIS. 53752; TROMP DE HAAS. 54817, 18.

**Hexaptera** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Hibbertia** [Dilleniaceae]. MOORE. 52936.

**Hibiscus** [Malvaceae]. BRANDEGEE. 49685; CHODAT et HASSLER. 50039; HASSLER. 51410; PERKIN. 53364; VIERHAPPER. 54925.

**Hieracium** [Compositae]. BRENNER. 49704; CRYER. 50258; INDRE. 51712; LEY. 52370; MURR. 53016; MURR, ZAHN und PÖLL. 53021, 22; REICHENBACH. 53683, 84; SHINZ. 54071; VOLLMANN. 54969; WADDELL. 54998; ZAHN. 55344.

**Hieronymus** [Euphorbiaceae]. LINGELSHEIM, PAX & WINKLER. 52428.

**Hillieria** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55024.

**Hippocratea** [Celastrineae]. LUGARD & BROWN. 52568; PITTIER. 53458.

**Hippophae** [Elaeagnaceae]. SERVET-TAZ. 54277.

**Hirtella** [Rosaceae]. BEAUVERD. 49335; HASSLER. 51410.

**Hoffmannia** [Rubiaceae]. SMITH. 54381.

**Hoffmanseggia** [Leguminosae]. COCKERELL. 50123.

**Holstia** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.

**Homalanthus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606; MERRILL. 52809.

**Homalium** [Samydaceae]. ELMER. 50606; MERRILL. 52809.

**Homogyne** [Compositae]. SEEFRIED. 54246.

**Hoodia** [Asclepiadeae]. BROWN. 49794.

**Hoplocampa** [Rosaceae]. MACDOUGALL. 52601.

**Huernia** [Asclepiadeae]. BROWN. 49794.

**Humea** [Compositae]. WATSON. 55055.

**Humulus** [Urticaceae]. STILLER. 54544; THEOBALD. 54696.

**Hutchinsia** [Cruciferae]. KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 52172.

**Hybanthus** [Violariaceae]. JOHNSTON. 51815.

**Hydnocarpus** [Bixineae]. MERRILL. 52809.

**Hydrangea** [Saxifrageae]. ELMER.  
50611; MERRILL. 52806.

**Hydrastis** [Ranunculaceae]. COOPER,  
50189; SCHERRACEY. 54015.

**Hydrocotyle** [Umbelliferae]. BOISSIEC.  
49582; ELMER. 50618.

**Hydrophyllaceae** v. *Hydrophyllum*,  
*Phacelia*.

**Hydrophyllum** [Hydrophyllaceae].  
NELSON. 53074.

**Hygrophila** [Acanthaceae]. LINDAU.  
52396.

**Hylocereus** n. gen. [Cacteae].  
BRITTON and ROSE. 49768.

**Hylomecon** [Papaveraceae]. FEDDE.  
50734.

**Hymenoclea** [Compositae]. NELSON.  
53073.

**Hymenothrix**. [Compositae].  
BRANDEGEE. 49685.

**Hyoscyamus** [Solanaeae]. HANAUSEK.  
51347; MACLEWAN and FORRESTER.  
52603; MATAJRO-WATANABE. 52735;  
WILLIAMS. 55203.

**Hypocoum** [Papaveraceae]. FEDDE.  
50731; FEDDE. 50734.

**Hypericineae** v. *Hypericum*.

**Hypericum** [Hypericineae]. KELLER.  
51889; LÉVEILLÉ. 52353, 59;  
MERRILL. 52809; VIERHAPPER. 54925.

**Hypocyrtia** [Gesneraceae]. FRITSCH.  
50909.

**Hypodaphnis** n. gen. [Laurineae].  
STAPE. 54500.

**Hypoestes** [Acanthaceae]. ELMER.  
50611; VIERHAPPER. 54925.

**Hyptis** [Labiatae]. CHODAT et  
HASSLER. 50041; HERZOG. 51529.

**Hyssopus** [Labiatae]. TUNMANN.  
54848.

**Ibatia** [Asclepiadeae]. HERTER.  
51509.

**Icacina** [Icacineae]. ENGLER. 50631.

**Icacineae** v. *Gonocaryum*, *Icacina*,  
*Leptaulus*, *Polyporandra*, *Pyrenacantha*,  
*Raphiostyles*, *Urandra*.

**Ilex** [Ilicineae]. BERRY. 49471;  
BRUTTINI. 49817; ELMER. 50606;  
HERZOG. 51529.

**Ilicineae** v. *Ilex*.

**Illecebraceae**. GANDOGHER. 50984.

**Illicium** [Magnoliaceae]. MERRILL.  
52809. PAVOLINI. 53306.

**Illice** [Sapotaceae]. DUBARD. 50507.

**Impatiens** [Geraniaceae]. GILG.  
51076; HOOKER. 51636, 37; SEEFRIED.  
54246; TURSON. 54859.

**Imperatoria** [Umbelliferae]. HERZOG  
und KROHN. 51520.

**Incarvillea** [Bignoniaceae]. KESSEL-  
RING. 51909.

**Indigofera** [Leguminosae]. CHIO-  
VENDA. 50022; DIELS. 50379;  
HASSLER. 51410; LUGARD and BROWN.  
52568; ROBINSON. 53777; ROSE.  
53829; VIERHAPPER. 54925.

**Inga** [Leguminosae]. SCHINDENÜTTE.  
54067.

**Inula** [Compositae]. WILLIAMS.  
55197.

**Iolichopsis** [Leguminosae]. HASSLER.  
51407.

**Ionidium** [Violarieae]. CHODAT et  
HASSLER. 50039.

**Ipomoea** [Convolvulaceae]. CHODAT  
et HASSLER. 50039; HOUSE. 51657;  
LUGARD & BROWN. 52568; MATTEL.  
52741; STOK. 54554; VIERHAPPER.  
54925.

**Iresine** [Amarantaceae]. HEIMERL.  
51462.

**Ischnolepis** [Asclepiadeae]. JUMELLE  
and PERRIER DE LA BATHIE. 51833.

**Isonandra** [Sapotaceae]. DUBARD.  
50508.

**Isopyrum** [Ranunculaceae]. LÉVEILLÉ.  
52359.

**Isostigma** [Compositae]. HERZOG.  
51529.

**Itea** [Saxifrageae]. ELMER. 50612.

**Jacquemontia** [Convolvulaceae].  
HOUSE. 51657.

**Jacquinia** [Myrsineae]. BARTLETT.  
49304.

**Jaegeria** [Compositae]. ROBINSON.  
53771.

**Jasminum** [Oleaceae]. ELMER. 50611.

**Jatropha** [Euphorbiaceae]. CHODAT  
et HASSLER. 50039; LUGARD & BROWN.  
52568; PAX. 53307.

**Jehlia** n. gen. [Onagrarieae]. ROSE. 53829.

**Juglandaeae.** BERRY. 49473; NICOLOFF. 53111.

— v. **Juglans**.

**Juglans** [Juglandaeae]. BENSON & WELSFORD. 49438; DODE. 50426; ENGELHARDT. 50624; JEPSON. 51795; NAWASCHIN. 53062.

**Julianiaceae.** KERSHAW. 51904.

**Julocroton** [Euphorbiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Jussieuia** [Onagrarieae]. GLAZIOU. 51101; KEISSLER. 51874; LÉVEILLÉ. 52359.

**Justicia** [Acanthaceae]. ELMER. 50606; HASSLER. 50041; LINDAU. 52395, 96; MERRILL. 52809; MOORE. 52936; SMITH. 54381.

**Kadsura** [Urticaceae]. ELMER. 50606.

**Kakosmanthus** [Sapotaceae]. DUBARD. 50507.

**Kalanchoe** [Crassulaceae]. HAMET. 51335; HAMET. 51336; HECKEL. 51445.

**Kalmia** [Ericaceae]. CRAWFORD. 50237.

**Kedrostis** [Cucurbitaceae]. SCHINZ. 54071.

**Kickxia** [Apocynaceae]. MERRILL. 52809.

**Kigelia** [Bignoniaceae]. MATTEI. 52741.

**Kingiodendron** [Leguminosae]. MERRILL. 52809.

**Kitchingia** [Crassulaceae]. STAPP. 54494.

**Kleinia** [Compositae]. KAHNS. 51846.

**Knaulia** [Dipsaceae]. BOSQUET. 49726; SEEFRIED. 54246; TUZSON. 54859.

**Knightia** [Proteaceae]. DUSÉN. 50533.

**Kochia** [Chenopodiaceae]. KRYLOV. 52120; STANĚK & DOMIN. 54491.

**Krameria** [Polygaleae]. NELSON and KENNEDY. 53074.

**Labatia** [Sapotaceae]. LINGELSHEIM, PAN & WINKLER. 52428.

**Labiatae** v. **Acrocephalus**, **Ajuga**, **Audibertiella**, **Ballota**, **Coleus**, **Dysophylla**, **Galeopsis**, **Glechion**, **Gomphostemma**, **Hedeoma**, **Hemizygia**, **Hesperaspis**,

**Hyptis**, **Hyssopus**, **Lamium**, **Leonotis**, **Leonurus**, **Leucas**, **Lophanthus**, **Madrone**, **Marrubium**, **Marsypianthes**, **Melitis**, **Mentha**, **Nepeta**, **Ocimum**, **Perilla**, **Plectranthus**, **Pogostemon**, **Salvia**, **Satureja**, **Scutellaria**, **Sideritis**, **Solenostemon**, **Stachys**, **Teucrium**, **Thymus**, **Tinnea**.

**Labidostelma** n. gen. [Asclepiadeae]. LOESENER. 52499.

**Laburnum** [Leguminosae]. BUDER. 49836.

**Lactuca** [Compositae]. KRAUS. 52081; LÉVEILLÉ. 52350; LÉVEILLÉ & VANIOT. 52359; VIERHAPPER. 54925.

**Lagenaria** [Cucurbitaceae]. MENYHARTH. 54072.

**Lagerstroemia** [Lythrarieae]. RECENTI. 53667.

**Lagetta** [Thymelaeaceae]. NASH. 53049.

**Lamium** [Labiatae]. SEEFRIED. 54246.

**Landolphia** [Apocynaceae]. POISSON. 53479.

**Lantana** [Verbenaceae]. HAYEK. 51428.

**Lappula** [Boraginaceae]. RYDBERG. 53921.

**Larinus** [Compositae]. RABAUD. 53602.

**Lasianthus** [Rubiaceae]. DUNN. 50527; ELMER. 50611.

**Lathraea** [Orobanchaceae]. COL. 50141; FAES. 50701; LEHMANN. 52304.

**Lathyrus** [Leguminosae]. CLAPHAM. 50087; EAMES. 50549; LÉVEILLÉ. 52359; WIEGAND. 55168; WOOTON & STANDLEY. 55290.

**Launaea** [Compositae]. VIERHAPPER. 54925.

**Laurelia** [Monimiaceae]. DUSÉN. 50533; STAPP. 54494.

**Laurineae.** MEZ. 52844.

— v. **Acrodielidium**, **Actinodaphne**, **Boilschmiedia**, **Cinnamomum**, **Cryptocarya**, **Endiandra**, **Endlicheria**, **Hypodaphnis**, **Lauriphyllum**, **Laurus**, **Litsea**, **Machilus**, **Nectandra**, **Neolitsea**, **Ocotea**, **Persea**, **Phoebe**, **Sassafras**, **Silvia**, **Tetranthera**, **Tylostemon**.

**Lauriphyllum**† [Laurineae?] DUSÉN. 50533.

**Laurus** [Laurineae]. GIACOPETIL. 51056; PRINCEPI. 53553.



**Lavatera** [Malvaceae]. CHITTENDEN. 50027.

**Lavauxia** [Onagraceae]. NELSON. 53073; ROSE. 53829.

**Lavoisiera** [Melastomaceae]. RECHINGER. 53669.

**Leandra** [Melastomaceae]. RECHINGER. 53669; SMITH. 51381.

**Lebetina** [Compositae]. NELSON. 53073.

**Ledermanniella** n. gen. [Podostemaceae]. ENGLER. 50640.

**Leea** [Ampelideae]. ELMER. 50606, 11; LÉVEILLÉ. 52359.

**Leguminosae**. ASCHERSON and GRAEBNER. 49203; CAPITAINE. 49924; CHITTENDEN. 50027; FERLUS. 50751; FUESKÖ. 50929; GORIS et CRÉPÉ. 51134; HANSEN. 51359; HARRIS. 51379; HOCHREUTNER. 51586.

— v. *Acacia*, *Aeschynomene*, *Albizzia*, *Alysicarpus*, *Amorpha*, *Andira*, *Anthyllis*, *Arachis*, *Argyrobolium*, *Astragalus*, *Ateleia*, *Atylosia*, *Bauhinia*, *Brongniartia*, *Butea*, *Caesalpinia*, *Caragana*, *Cassia*, *Chamaecrista*, *Cicer*, *Cladrastis*, *Clitoria*, *Colutea*, *Conzattia*, *Copaiba*, *Cracca*, *Cratylia*, *Crotalaria*, *Cylista*, *Cynometra*, *Cytisus*, *Dalbergia*, *Dalea*, *Deguelia*, *Derris*, *Desmanthus*, *Dichrostachys*, *Dioclea*, *Diphyssa*, *Diptychandra*, *Discolobium*, *Dumbaria*, *Entada*, *Erythrina*, *Erythrophloeum*, *Eysenhardtia*, *Galactia*, *Glycine*, *Glycyrrhiza*, *Hedysarum*, *Hoffmanseggia*, *Indigofera*, *Inga*, *Iolichopsis*, *Kingiodendron*, *Laburnum*, *Lathyrus*, *Leguminosites*, *Lens*, *Lepedeza*, *Lonchocarpus*, *Lotus*, *Lupinus*, *Luzonia*, *Machaerium*, *Medica*, *Medicago*, *Melilotus*, *Mezoneurum*, *Mimosa*, *Mucuna*, *Onobrychis*, *Ononis*, *Ormosia*, *Oxytropis*, *Pachyrhizus*, *Parosela*, *Peltophorum*, *Phaseolus*, *Pisum*, *Pithecolobium*, *Podogonium*, *Pseudomachaerium*, *Pterocarpus*, *Pueraria*, *Ramirezella*, *Rhynchosepalum*, *Rhynchosia*, *Robinia*, *Sclerolobium*, *Sesbania*, *Strongylodon*, *Tamarindus*, *Tephrosia*, *Teramnus*, *Trifolium*, *Ulex*, *Vicia*, *Vigna*.

**Leguminosites** [Leguminosae]. BERRY. 49471; MENZEL. 52798.

**Leiothylox** [Podostemaceae]. BAKER. 49255.

**Lemaireocereus** n. gen. [Cactaeae]. BRITTON. 49768.

**Lens** [Leguminosae]. STANĚK & DOMIN. 54491.

**Lentibularieae** v. *Pinguicula*, *Utricularia*.

**Leonotis** [Labiateae]. LUGARD & BROWN. 52568.

**Leontodon** [Compositae]. BEAUVERD. 49336, 46; CHINWARD. 50004.

**Leontopodium** [Compositae]. CRUCHET. 50254.

**Leonurus** [Labiateae]. SEEFRIED. 54246.

**Lepidagathis** [Acanthaceae]. MOORE. 52936.

**Lepidium** [Cruciferae]. MICHELETTI. 52852; NELSON and KENNEDY. 53074; THELLUNG. 54689.

**Leptaulus** [Icacineae]. ENGLER. 50631.

**Leptocereus** n. gen. [Cactaeae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Leptomeria** [Santalaceae]. PILGER. 53441.

**Leptonychia** [Sterculiaceae]. MERRILL. 52809.

**Leschenaultia** [Goodenovieae]. COLOZZA. 50153.

**Lepedeza** [Leguminosae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Lesquerella** [Cruciferae]. NELSON. 53073.

**Leucas** [Labiateae]. ELMER. 50606.

**Leurocline** [Boragineae]. BONNET. 49602.

**Lewisia** [Portulacaceae]. EASTWOOD. 50554; HELLER. 51478.

**Ligusticella** n. gen. [Umbelliferae]. COULTER and ROSE. 50214.

**Ligustrum** [Oleaceae]. PRINCIPI. 53553.

**Limeum** [Ficoideae]. LUGARD & BROWN. 52568; WALTER. 55622.

**Limonium** [Plantagineae]. SALMON. 53961.

**Linaria** [Scrophularineae]. BORN-MÜLLER. 49615; DOMIN. 50448; HILL. 51562; KRAUS. 52078.

**Lindenbergia** [Scrophularineae]. VIERHAPPER. 54925.

**Lineae**. KORN. 52034.

— v. *Erythroxylum*, *Linum*, *Nectaropetalum*, *Peglara*, *Roucheria*.

**Lingelsheimia** n. gen. [Euphorbiaceae].  
PAX. 53308.

**Linnaea** [Caprifoliaceae]. BRENNER.  
49703.

**Linociera** [Oleaceae]. ELMER. 50615;  
HASSLER. 51410; MERRILL. 52809.

**Linum** [Lineae]. AZNAVOUR. 49221;  
NELSON. 53073; ROSE. 53820; WINTER.  
55246.

**Lippia** [Verbenaceae]. HAYEK.  
51428.

**Litsea** [Laurineae]. BARTLETT.  
49301; ELMER. 50607; ENGELHARDT.  
50624; MERRILL. 52809.

**Loaseae** v. *Eucnida*, *Mentzelia*.

**Löbelia** [Campanulaceae]. HASSLER.  
51407.

**Loeselia** [Polemoniaceae]. BRANDEGEE.  
49685.

**Loganiaceae** v. *Fagraea*, *Geniostoma*,  
*Nuxia*, *Spigelia*, *Strychnos*.

**Loiseleuria** [Ericaceae]. RÜBEL.  
53897.

**Lomatia** [Proteaceae]. DUSÉN.  
50533; WATSON. 55053.

**Lonchocarpus** [Leguminosae].  
HASSLER. 51407, 10; SCHINZ. 54072.

**Lonicera** [Caprifoliaceae]. BEISSNER.  
49408; HUTCHINSON. 51705; KOEHNE.  
52002; REHDER. 53677.

**Lopezia** [Onagrarieae]. ROSE. 53829.

**Lophanthus** [Labiateae]. PAVOLINI.  
53306.

**Lophocereus** n. gen. [Cacteae].  
BRITTON. 49768.

**Loranthaceae**. MOREL. 52939.

——— v. *Cleistoloranthus*,  
*Dendropemon*, *Ginalloa*, *Loranthus*,  
*Notothixos*, *Struthanthus*, *Viscum*.

**Loranthus** [Loranthaceae]. ELMER.  
50606, 11; ENGLER & KRAUSE. 50646,  
47; LUGARD & BROWN. 52568;  
MERRILL. 52808.

**Lotus** [Leguminosae]. BORNMÜLLER.  
49611; BURCHARD. 49852; VIERHAPPER.  
54925.

**Lucuma** [Sapotaceae]. CHODAT ET  
HASSLER. 50041.

**Lühea** [Tiliaceae]. HASSLER. 51410;  
PULLE. 53575.

**Lunaria** [Cruciferae]. CORRENS.  
50195; DE TOMI. 51771.

**Lunasia** [Rutaceae]. MERRILL.  
52806.

**Lundia** [Bignoniaceae]. CANDOLLE.  
49911.

**Lupinus** [Leguminosae]. HELLER.  
51473.

**Luzonia** n. gen. [Leguminosae].  
ELMER. 50604.

**Lychnophora** [Compositae]. GLAZIOU.  
51101.

**Lychnophoriopsis** [Compositae].  
GLAZIOU. 51101.

**Lycium** [Solanaceae]. Gard. Chron.  
London 46 1909 (232); BEISSNER.  
49409; VIERHAPPER. 54925.

**Lycopersicum** [Solanaceae]. J. Board  
Agric. London 16 1909 (579); MENY-  
HARTH. 54072; WESTERDIJK. 55142.

**Lysimachia** [Primulaceae]. PETIT-  
MENGIN. 53401, 03, 06; SEEFFRIED.  
54246.

**Lysinotus** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ.  
52359.

**Lythraeae**. GANDOGER. 50984;  
KESSLER. 51874.

——— v. *Ammannia*, *Cuphea*,  
*Lagerstroemia*, *Orias*, *Pleurophora*.

**Maba** [Ebenaceae]. GÜRKE. 51239,  
40; WILLIAMS. 55196.

**Macaranga** [Euphorbiaceae]. ELMER.  
50608; GARPTA. 54263; MERRILL.  
52809; PAX. 53307, 08.

**Macfadyena** [Bignoniaceae]. CHODAT  
et HASSLER. 50039.

**Machaeranthra** [Compositae].  
STANDLEY. 54487.

**Machaerium** [Leguminosae]. HASSLER.  
51407.

**Machilus** [Laurineae]. MERRILL.  
52809.

**Macleania** [Vacciniaceae]. HÖROLD.  
51596.

**Macleaya** [Papaveraceae]. FEDDE.  
50734.

**Macrocnemum** [Rubiaceae]. HERZOG.  
51529.

**Madronella** [Labiateae]. RYDBERG.  
53921.

**Maerua** [Capparideae]. VIERHAPPER.  
54925.

**Maesa** [Myrsineae]. ELMER. 50609  
ENGELHARDT. 50624.

**Magnolia** [Magnoliaceae]. BEISSNER. 49407; BERRY. 49471; SARGENT. 53977; SMITH. 54381; SPRAGUE. 54461.

**Magnoliaceae** v. *Drimys*, *Illicium*, *Magnolia*.

**Mahonia** [Berberideae]. HUTCHINSON. 51705.

**Malacothrix** [Compositae]. MCGREGOR. 52605.

**Malotus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606.

**Malpighiaceae** v. *Acridocarpus*, *Bunchosia*, *Byrsonima*, *Heladena*, *Heteropterys*, *Mascagnia*, *Ptilochaeta*, *Stigmaphyllon*, *Tetrapterys*, *Thryallis*, *Triaspis*.

**Malus** [Rosaceae]. REHDER. 53977.

**Malvaceae**. FRIEDEL. 50894, 95.

— v. *Abutilon*, *Asterochlaena*, *Bastardia*, *Bastardiopsis*, *Blanchetiastrum*, *Bombax*, *Callirhoe*, *Chorisia*, *Cienfuegosia*, *Eriodendron*, *Gaya*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Lavatera*, *Malvastrum*, *Nototriche*, *Pavonia*, *Pseudopavonia*, *Sida*, *Sphaeralcea*, *Thespesia*, *Wissadula*.

**Malvastrum** [Malvaceae]. HASSLER. 51410; HILL. 51559; LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428; ROSE. 53829.

**Mamillaria** [Cactaceae]. BÖDEKER. 49556-59; EICHLAM. 50581, 84; GÜRKE. 51241; KUNZE. 52152; MAASS. 52579; QUEHL. 53587-90, 53592-53602; WAGNER. 55009.

**Mancoa** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Mandevilla** [Apocynaceae]. HERZOG. 51529.

**Manettia** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101; SPRAGUE. 54459, 62.

**Mangifera** [Anacardiaceae]. MENYHARTH. 54072.

**Manihot** [Euphorbiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; STOK. 54556, 60.

**Mansoa** [Bignoniaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Mapouria** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Marcellia** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256.

**Marckea** [Solanaceae]. GILG. 51077.

**Marila** [Guttiferae]. PULLE. 53575, SMITH. 54381.

**Marlierea** [Myrtaceae]. CHODAT & HASSLER. 50041.

**Marrubium** [Labiatae]. BORNMÜLLER. 49616.

**Marsdenia** [Asclepiadeae]. BARTLETT. 49304.

**Marsypianthes** [Labiatae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Mascagnia** [Malpighiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041; KRALIK. 52070.

**Mathewsia** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Matricaria** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359; MOESZ. 52894.

**Mauria** [Anacardiaceae]. HERZOG. 51529.

**Meconopsis** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.

**Medica** [Leguminosae]. SCOFIELD. 54215.

**Medicago** [Leguminosae]. BORDZILOVSKIJ. 49606; BRAND. 49681; KORFF. 52932; SCHNEIDER-ORELLI. 54121.

**Medinilla** [Melastomaceae]. GIBBS. 51061; MERRILL. 52809.

**Melampodium** [Compositae]. ROBINSON. 53771.

**Melampyrum** [Scrophularineae]. HEINRICKER. 51466.

**Melandryum** [Caryophyllaeae]. GANDOGHER. 50985; WERTH. 55119; WILLIAMS. 55202.

**Melanea** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Melanthera** [Compositae]. SMALL. 54359.

**Melastoma** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 52350; MERRILL. 52806.

**Melastomaceae** v. *Barthea*, *Cambes-sedesia*, *Chaetostoma*, *Clidemia*, *Cyanophyllum*, *Ernestia*, *Graffenrieda*, *Lavoisiera*, *Leandra*, *Medinilla*, *Melastoma*, *Melastomites*, *Miconia*, *Miconiophyllum*, *Mouriria*, *Ossaea*, *Pterolepis*, *Siphanthera*, *Tibouchina*.

**Melastomites**† [Melastomaceae]. ENGELHARDT. 50624.

**Meliaceae.** AULD. 49218.

——— *v.* Aglaia, Amoora, Azadirachta, Cedrela, Chloroxylon, Dysoxylum, Guarea, Trichilia, Xylocarpus.

**Melicope** [Rutaceae]. ELMER. 50611.

**Melilotus** [Leguminosae]. YOUNG. 55328.

**Meliosma** [Sabiaceae]. ELMER. 50611; MERRILL. 52809.

**Melittis** [Labiatae]. SEEFRIED. 54246.

**Melochia** [Sterculiaceae]. HASSLER. 51410.

**Melothria** [Cucurbitaceae]. MERRILL. 52809.

**Memora** [Bignoniaceae]. SPRAGUE. 54463.

**Menispermaceae.** CZAPEK. 50275; GIUNCHI. 51095. RUDOLPH. 53893; SPERLICH. 54435, 36.

——— *v.* Cissampelos, Cocculites, Disciphania, Stephania.

**Menonvillea** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Mentha** [Labiatae]. MATTEI e LOJACONO. 52748; RYDBERG. 53921; VOLLMANN. 54971.

**Mentzelia** [Loaseae]. NELSON. 53073.

**Mercurialis** [Euphorbiaceae]. BITTER. 49519; LOHR. 52497; STRASBURGER. 54579.

**Meriania** [Convulvulaceae]. HERZOG. 51529.

**Merinthopodium** [Solanaceae]. SMITH. 54381.

**Merremia** [Convolvulaceae]. ELMER. 50606.

**Mertensia** [Boragineae]. RYDBERG 53921.

**Mesembrianthemum** [Ficoideae]. DIEBS. 50379; ENGLER. 50632; HEGL. 51452.

**Mespilus** [Rosaceae]. LOPRIORE. 52522; WITTMACK. 55266.

**Metastelma** [Asclepiadeae]. HUA. 51670; LOESENER. 52499.

**Metrosideros** [Myrtaceae]. BONATI et PETITMENGIN. 49594.

**Mezoneurum** [Leguminosae]. MERRILL. 52869.

**Miconia** [Melastomaceae]. COGNIAUX *et alii.* 50133; HERZOG. 51529; RECHINGER. 53669; SMITH. 54381.

**Miconiophyllum**† [Melastomaceae]. DUSÉN. 50533.

**Micranthes** [Saxifrageae]. BUSH. 49883.

**Microloma** [Asclepiadeae]. BROWN. 49793.

**Micromeles** [Rosaceae]. SCHNEIDER. 54108.

**Micromelum** [Rutaceae]. ELMER. 50611.

**Microtea** [Phytolaccaceae]. LUGARD & BROWN. 52568; WALTER. 55024.

**Microtropis** [Celastrineae]. DUNN. 50527; SPRAGUE. 54473.

**Mikania** [Compositae]. LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Mildbraedia** n. gen. [Euphorbiaceae] PAX, 53308.

**Mimosa** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 49685; HABERLANDT. 51291; HASSLER. 51497; HERZOG. 51529.

**Mimulopsis** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396.

**Mimusops** [Sapotaceae]. FICKENDEY. 50769; KRAUSE. 52091.

**Mirabilis** [Nyctagineae]. CORRENS. 50195; HEIMERL. 51462; NELSON. 53073; STANDLEY. 54490.

**Mischocarpus** [Sapindaceae]. RADL-KOFER. 53613.

**Mitragyne** [Rubiaceae]. KRAUSE 52988.

**Mitrecarpus** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Moehringia** [Caryophylleae]. DER-GANG. 50364; VOLLMANN. 54972.

**Mollia** [Tiliaceae]. SPRAGUE. 54461.

**Mollinedia** [Monimiaceae]. DUSÉN. 50533.

**Monadenium** [Euphorbiaceae]. LUGARD & BROWN. 52568; PAX. 53307.

**Monimiaceae** *v.* Chloropatane, Laurelia, Mollinedia, Siparuna.

**Monophyllaea** [Gesneraceae]. CHIFFLOT. 50018.

**Montia** [Portulaceae]. BEERY. 49385.



**Morinda** [Rubiaceae]. ROMBURGH.  
53816.

**Moringa** [Moringeae]. MAHIEL.  
52741.

**Moringeae** v. *Moringa*.

**Morrenia** [Asclepiadeae]. MALME.  
52657.

**Mortonia** [Celastrineae]. NELSON.  
53073.

**Morus** [Urticaceae]. CHEVALIER.  
50008.

**Mouriria** [Melastomaceae]. PULLE.  
53575.

**Mozinna** [Euphorbiaceae]. ROSE.  
53829.

**Mucuna** [Leguminosae]. DRIESSEN  
MARÉCH. 50471; ELMER. 50604;  
LÉVEILLÉ. 52359.

**Mulgedium** [Compositae]. PREUSS.  
53539.

**Muraltia** [Polygaleae]. DIELS.  
50379.

**Mussaenda** [Rubiaceae]. RIDLEY.  
53736; STAFF. 54494.

**Mutisia** [Compositae]. Gard. Chron.  
London 45 1909 (414).

**Myginda** [Celastrineae]. PITTIER.  
53458.

**Myricaceae** v. *Myrica*.

**Myrcia** [Myrtaceae]. CHODAT &  
HASSLER. 50041; LINGELSHEIM, PAX,  
and WINKLER. 52428.

**Myrciaria** [Myrtaceae]. BORNMÜLLER.  
50041; CHODAT et HASSLER. 50041.

**Myrica** [Myricaceae]. DUSÉN.  
50533; KERSHAW. 51905.

**Myricaceae**. KERSHAW. 51906.

**Myricaria** [Tamariscineae]. KUZNE-  
COV, BUSCH u. FOMIN. 52173.

**Myriocarpa** [Urticaceae]. SMITH.  
54381.

**Myriophyllum** [Haloragaceae]. WÄCHTER.  
55000.

**Myristica** [Myristiceae]. DEKKER.  
50350; DOCTERS VAN LEEUWEN. 50417;  
HOLMES. 51621.

**Myristiceae** v. *Caelocaryon*, *Gym-  
nacranthera*, *Myristica*, *Pycnanthus*.

**Myrsine** [Myrsineae]. BERRY. 49471.

**Myrsineae** v. *Ardisia*, *Clavija*, *Como-  
myrsine*, *Conomorpha*, *Cybianthus*,  
*Discoecalyx*, *Embelia*, *Geissanthus*, *Gram-  
madenia*, *Jacquinia*, *Maesa*, *Myrsine*,  
*Rapanea*, *Stylogyne*, *Tapinosperma*,  
*Weigeltia*.

**Myrtaceae**. GANDOGER. 50984;  
TUNMANN. 54850.

——— v. *Barringtonia*, *Britoa*,  
*Calycorectes*, *Calyptanthus*, *Campo-  
manesia*, *Eucalyptus*, *Eugenia*, *Feijoa*,  
*Marlierea*, *Metrosideros*, *Myrcia*,  
*Myrciaria*, *Myrtus*, *Psidium*, *Syzygium*,  
*Tristania*, *Xanthostemon*.

**Myrtillocactus** [Cactaeae]. BRITTON  
and ROSE. 49768.

**Myrtus** [Myrtaceae]. WEATHERS.  
55068.

**Myzorrhiza** [Orobanchaceae]. RYD-  
BERG. 53924.

**Naegelia** [Gesneraceae]. BOISSIEU.  
49581.

**Naicroene** [Portulacaceae]. HELLER.  
51471.

**Napeanthus** [Gesneraceae]. SOLEREDER.  
54405.

**Nasturtium** [Cruciferae]. KUZNECOV,  
BUSCH, FOMIN. 52172.

**Nauclea** [Rubiaceae]. MERRILL.  
52809.

**Nectandra** [Laurineae]. MEZ.  
52843.

**Nectaropetalum** [Lineae]. STAFF &  
BOODLE. 54501.

**Neea** [Nyctagineae]. HEIMERL.  
51462.

**Nelumbo** [Nymphaeaceae]. ŠELKOV-  
NIKOV. 54260.

**Nematanthus** [Gesneraceae]. FRITSCH.  
50909.

**Nemesia** [Scrophularineae]. DIELS.  
50379.

**Neolitsea** [Laurineae]. ELMER. 50607;  
MERRILL. 52809.

**Neopringlea** [Celastrineae]. ROSE.  
53829.

**Neopycnocoma** n. gen. [Euphor-  
biaceae]. PAX. 53307.

**Neotuerckhoimia** n. gen. [Bigno-  
niaceae]. SMITH. 54381.

**Nepenthaceae** v. *Nepenthes*.

**Nepenthes** [Nepenthaceae]. HEIDE.  
51455.

**Nepeta** [Labiatae]. BORDZILOVSKIJ.  
49606; BORN-MÜLLER. 49616.

**Neslia** [Cruciferae]. KUZNEGOV,  
BUSCH, FOMIN. 52172.

**Nicotiana** [Solanaceae]. BETTING.  
49192; COMES. 50162; COMPATANGELO.  
50163; CUFINO. 50264; LOCK. 52490;  
LODEWIJKS. 52491; MENYHARTH. 54072;  
PREISSECKER. 54925; THOMAS. 54719.

**Nigella** [Ranunculaceae]. HEMSLEY.  
51490; KELLER. 51883.

**Nomaphila** [Acanthaceae]. OSTENFELD.  
53185.

**Nopalea** [Cactaceae]. ROSE. 53836.

**Nothofagus** [Cupuliferae]. DUSÉN.  
50533.

**Notonia** [Compositae]. HEMSLEY.  
51492.

**Notothixos** [Loranthaceae]. ELMER.  
50611; MERRILL. 52808.

**Nototriche** [Malvaceae]. HILL.  
51560; LINGELSHEIM, PAX und WINKLER.  
52428.

**Nuphar** [Nymphaeaceae]. ALTEN.  
49135.

**Nuxia** [Loganiaceae]. PRAIN &  
CUMMINS. 53530.

**Nyctagineae** *v.* Abronia, Acleisanthes,  
Allionia, Allioniella, Anulocaulis,  
Boerhaavia, Bougainvillea, Commicar-  
pus, Hesperonia, Mirabilis, Neea, Pisonia,  
Quamoclidion, Selinocarpus, Senken-  
bergia, Tripterocalyx, Wedelia,  
Wedeliella.

**Nyctocereus** [Cactaceae]. BRITTON and  
ROSE. 49768.

**Nymphaea** [Nymphaeaceae]. HEINECK.  
51463A; SCHMIDT. 54087; SCHUSTER.  
54191; TUZSON. 54859, 61; VIRTANEN.  
54939.

**Nymphaeaceae** *v.* Castalia, Nelumbo,  
Nuphar, Nymphaea.

**Nyssa** [Cornaceae]. BERRY. 49470;  
HOLM. 51616.

**Obione** [Chenopodiaceae]. STANĚK  
& DOMIN. 54491.

**Ochrosia** [Apocynaceae]. MERRILL.  
52809.

**Ocimum** [Labiatae]. CHODAT et  
HASSLER. 50041; ROMBURGH. 53815;  
SCHINZ. 54071.

**Ocotea** [Laurineae]. MEZ. 52843.

**Octoknema** [Octoknemataceae].  
ENGLER. 50630.

**Octoknemataceae** *v.* Octoknema.

**Odontadenia** [Apocynaceae]. PILGER.  
53444.

**Odontonema** [Acanthaceae]. HASSLER.  
50041.

**Odontotinus** *n. sect.* of *Viburnum*  
[Caprifoliaceae]. REHDER *In*: SARGENT.  
53977.

**Oenone** [Podostemaceae]. WENT.  
55115.

**Oenothera** [Onagrarieae]. DAVIS.  
50337; GATES. 51006, 08; GEERTS.  
51023; HONING. 51632; LÉVEILLÉ et  
GUFFROY. 52361; VRIES. 54981.

**Olacineae**. ENGLER. 50626.

——— *v.* Anacolosa, Heisteria,  
Olax, Ongokea, Opilia, Rhopalopilia,  
Strombosia, Strombosiopsis.

**Olax** [Olacineae]. ENGLER. 50628.

**Oldenlandia** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
52088; VIENHAPPER. 54925.

**Olea** [Oleaceae]. ALLEGRI. 49129;  
DUMONT. 50521; WRIGHT. 55304.

**Oleaceae**. THIL. 54707.

——— *v.* Adelia, Forestiera, Fraxi-  
nus, Jasminum, Ligustrum, Linociera,  
Olea.

**Olearia** [Compositae]. Gard. Chron.  
London (Ser. 3) 45 1909 (213).

**Oligomeris** [Resedaceae]. NELSON and  
KENNEDY. 53074.

**Olmedia** [Urticaceae]. LINGELSHEIM,  
PAX, & WINKLER. 52428.

**Onagrarieae**. GANDOGER. 50984;  
MODILEWSKI. 52885.

——— *v.* Boisduvalia, Chylisma,  
Circaea, Epilobium, Fuchsia, Gaura,  
Gaurella, Jehlia, Jussieua, Lavauxia,  
Lopezia, Oenothera, Pachylophus,  
Pelozia, Pseudolopezia, Trapa, Xylo-  
pleurum.

**Oncoba** [Bixineae]. SPRAGUE. 54461.

**Ongokea** ? [Olacineae]. ENGLER.  
50628.

**Onobrychis** [Leguminosae]. BORN-  
MÜLLER. 49611.

**Ononis** [Leguminosae]. WILSON  
55220.

- Onopordon** [Compositae]. BOEN-MÜLLER. 49611.
- Onosma** [Boraginaceae]. GEISENHAYNER. 51028.
- Onuris** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.
- Opercullina** [Convolvulaceae]. HOUSE. 51657.
- Ophiopogon** [Haemodoraceae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Ophiorrhiza** [Rubiaceae]. ELMER. 50606, 11.
- Opilia** [Olacineae]. ENGLER. 50629.
- Opuntia** [Cactaeae]. BROWN. 49793; GRIFFITHS. 51203; GRIFFITHS and HARE. 51204; SÜRKE. 51243; PURPUS. 53580; ROSE. 53829, 34; TERRACCIANO. 54683.
- Oreocarya** [Boraginaceae]. NELSON and KENNEDY. 53074; RYDBERG. 53921.
- Oreocharis** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Orias** [Lythrarieae]. DODE. 50427.
- Ormosia** [Leguminosae]. DUNN. 50572.
- Orobanchaceae**. ROUY. 53880.
- *v.* Aeginetia, Lathraea, Myzorrhiza, Orobanche, Thalesia.
- Orobanche** [Orobanchaceae]. DRUCE. 50495; LÉVEILLÉ. 52359; VOLKART. 54964; WILLIAMS. 55203.
- Orthaea** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.
- Orumbella** n. gen. [Umbelliferae]. 50214. COULTER and ROSE. 50214.
- Ossaea** [Melastomaceae]. GLAZIOU. 51101.
- Ostodes** [Euphorbiaceae]. MERRILL. 52809.
- Ostrya** [Cupuliferae]. SCHMIDT. 54091.
- Osyrus** [Santalaceae]. POLGER. 53441.
- Otopappus** [Compositae]. BRANDEGEE. 49685; ROBINSON. 53771.
- Oubanguia** [Scytopetalaceae]. ENGLER. 50639.
- Ourisia** [Scrophularineae]. Gard. Chron. 45 1909 (390); DIELS. 50380.
- Oxalis** [Geraniaceae]. BARTLETT. 49306; CANDOLLE. 49911; CHODAL et HASSLER. 50039; KANGIENSER. 51854.
- (M-6632)
- Oxera** [Verbenaceae]. BOIS. 49577.
- Oxycoccus** [Vacciniaceae]. PLAS. 49325.
- Oxygonum** [Polygonaceae]. BAKER. 49255.
- Oxymitra** [Anonaceae]. ELMER. 50606.
- Oxypetalum** [Asclepiadeae]. MALME. 52657.
- Oxytheca** [Polygonaceae]. MCGREGOR. 52605.
- Oxytropis** [Leguminosae]. BEAUVERD. 49354; DANGUY. 50311; FREYN. 50893; PAULSEN. 53299.
- Pachycereus** n. gen. [Cactaeae]. BRITTON and ROSE. 49768.
- Pachylobus** [Burseraceae]. ENGLER. 50643; GUILLAUMIN. 51254, 56.
- Pachylophus** [Onagrarieae]. HELLER. 51473; NELSON. 53073.
- Pachyrhizus** [Leguminosae]. SMITH. 54381.
- Paeonia** [Ranunculaceae]. LYNCH. 52577.
- Paliavana** [Gesneraceae]. BEAUVERD. 49360.
- Palicourea** [Rubiaceae]. COGNIAUX *et alii*. 50133.
- Panax** [Araliaceae]. MÜLLER. 53003.
- Pandiaka** [Amarantaceae]. BAKER & CLARKE. 49256; LUGARD & BROWN. 52568.
- Pangium** [Bixineae]. JONG. 51822.
- Papaver** [Papaveraceae]. J. Board Agric. London 16 1909 (26); FEDDE. 50731, 33, 34; LE GENARE. 52297; PEARSON. 53322.
- Papaveraceae** *v.* Argemone, Bocconia, Corydalis, Dicranostigma, Eschscholtzia, Glaucium, Hylomecon, Hypecoum, Macleaya, Meconopsis, Papaver, Platystemon, Roemeria, Sanguinaria, Stylophorum.
- Paradolichandra** n. gen. [Bignoniaceae]. HASSLER. 50041.
- Parietaria** [Urticaceae]. CORTESI. 50201.
- Parinarium** [Rosaceae]. ELMER. 50615; MERRILL. 52809.
- Parnassia** [Saxifrageae]. FRANCÉ. 50871.

**Parosela** [Leguminosae]. GOODLATTE.  
51126; ROSE. 53829.

**Parrya** [Cruciferae]. DANGUY. 50311.

**Parthenium** [Compositae]. BARTLETT.  
49304; LLOYD. 52485, 86.

**Parthenocissus** [Ampelideae]. SPRAGUE.  
54464.

**Passiflora** [Passifloreae]. BRITTON.  
49756; COOK. 50171; EASTWOOD.  
50556; ELMER. 50606; GLAZIOU.  
51101.

**Passifloreae** v. *Adenia*, *Carica*, *Passiflora*, *Vasconcella*.

**Paullinia** [Sapindaceae]. RADLKOFER.  
53612.

**Pavetta** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088;  
WILLIAMS. 55197.

**Pavonia** [Malvaceae]. CHODAT et  
HASSLER. 50039; FRIES. 50900; HASSLER.  
51407, 10, 11.

**Pectinaria** [Asclepiadeae]. BROWN.  
49794.

**Pedalineae** v. *Sesamum*.

**Pedicularis** [Scrophularineae]. BONATI.  
49592; WILLIAMS. 55203.

**Peglera** [Lineae]. STAFF & BOODLE.  
54501.

**Peireokiopsis** [Cacteeae]. EICHLAM.  
50582.

**Pelargonium** [Geraniaceae]. BAUR.  
49318, 19. KNUTH. 51980; PETERS.  
53398.

**Pelozia** n. gen. [Onagrarieae]. ROSE.  
53829.

**Peltophorum** [Leguminosae]. JOHNSTON.  
51815.

**Penaecaceae**. STEPHENS. 54530.

—— v. *Geissoloma*.

**Peniocereus** n. gen. [Cacteeae].  
BRITTON. 49768.

**Pentadesma** [Guttiferae]. THOMS.  
54732.

**Pentanisia** [Rubiaceae]. MATTEI.  
52741.

**Pentas** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
52088.

**Pentopetia** [Asclepiadeae]. COSTANTIN  
et GALLAUD. 50204.

**Pentstemon** [Scrophularineae].  
RYDBERG. 53921; WOOTON. 55289;  
WOOTON and STANDLEY. 55291.

**Peperomia** [Piperaceae]. BAKER.  
49255; BEAUVERD. 49335; BROWN.  
49796, 98; GIBBS. 51061; HASSLER.  
50041.

**Pereskia** [Cacteeae]. ROSE. 53833.

**Perezia** [Compositae]. BARTLETT.  
49304; ROBINSON. 53771.

**Pergularia** [Asclepiadeae]. LUGARD &  
BROWN. 52568.

**Perrilla** [Labiatae]. SAVROV. 54010.

**Peristrophe** [Acanthaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Persea** [Laurineae]. ELMER. 50606,  
07; PRINCIPI. 53553.

**Persica** [Rosaceae]. QUANJER.  
53583.

**Pescicaria** [Polygonaceae]. BICKNELL.  
49503.

**Perymenium** [Compositae]. BRANDEGEE. 49385.

**Petasites** [Compositae]. SPEISER.  
54434.

**Peucedanum** [Umbelliferae]. HERZOG  
und KROHN. 51520.

**Phacelia** [Hydrophyllaceae]. HEINRICHER.  
51465; RYDBERG. 53921;  
WOOTON and STANDLEY. 55291.

**Phania** [Compositae]. ROBINSON.  
53771.

**Pharbitis** [Convolvulaceae]. BRITTEN.  
49733.

**Phaseolus** [Leguminosae]. GREEN.  
51170; HOGMAN. 51592; JONG.  
51822; MENYHARTH. 54072; PFENNINGER.  
53427; PORTHEIM und SAMEC.  
53500; ROSE. 53829.

**Phayloopsis** [Acanthaceae]. MOORE.  
52936.

**Philadelphus** [Saxifrageae]. PORTHEIM  
und LÖWI. 53499.

**Philippia** [Ericaceae]. ENGLER.  
50635, 37.

**Philoxerus** [Amarantaceae]. HEIMERL.  
51462.

**Phylodraceae** v. *Philydrum*.

**Philydrum** [Philydraceae]. LÉVEILLÉ.  
52349.

**Phlox** [Polemoniaceae]. HELLER.  
51483; NELSON and KENNEDY. 53074;  
PULLEMIN. 54988.

**Phoebe** [Laurineae]. MERRILL.  
52809.



- Pholinia** [Rosaceae]. SCHNEIDER. 54108.
- Phtheirospermum** [Scrophulariaceae]. BONATI & PETTIMENGIN. 49595.
- Phyla** [Verbenaceae]. SMALL. 54359.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606; PAX. 53307; ROBINSON. 53774.
- Phyllocactus** [Cactaceae]. SERNER. 54275; WEINGART. 55098.
- Phyllonoma** [Saxifrageae]. PITIER. 53458.
- Physacanthus** [Acanthaceae]. RENDLE & BRITTON. 53709.
- Physalis** [Solanaceae]. LÉVEILLÉ. 52359; LÉVEILLÉ et VANIOT. 52363; NELSON. 53073.
- Physochlaina** [Solanaceae]. PASCHER. 53275.
- Phyteuma** [Companulaceae]. KLEBELSBERG. 51948.
- Phytolacca** [Phytolaccaceae]. BAKER. 49255; WALTER. 55024.
- Phytolaccaceae**. GROOM. 51218.
- *v.* *Achatocarpus*, *Anisomeria*, *Didymotheca*, *Gyrostemon*, *Hillera*, *Microtea*, *Phytolacca*, *Schindleria*, *Segueria*.
- Piранthus** [Asclepiadeae]. BROWN. 49794.
- Picramnia** [Simarubeae]. HERZOG. 51529; SMITH. 54381.
- Pieris** [Ericaceae]. DUPUY. 50529; PALIBIN. 53222; SKAN. 54343.
- Pierrina** n. gen. [Scytopetalaceae]. ENGLER. 50639.
- Pilea** [Urticaceae]. SMITH. 54381.
- Pilocarpus** [Rutaceae]. HOLMES. 51622; SPRAGUE. 54470; TUNMANN. 54849.
- Pilocereus** [Cactaceae]. KLEIN-BETAQUE. 51953.
- Pilostyles** [Cytinaceae]. ROSE. 53829.
- Pimeleodendron** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50606.
- Pimpinella** [Umbelliferae]. BOISSIEU. 49582; DRUCE. 50495.
- Pinguicula** [Lentibulariaceae]. BEAUVERD. 49338, 39.
- (M-6632)
- Piper** [Piperaceae]. BAKER. 49255; BEAUVERD. 49335; COPPER. 50189; DOOTERS VAN LEEUWEN. 50422; DUNN. 50527; GIBBS. 51061; THOMS. 54731.
- Piperaceae** *v.* *Cubeba*, *Peperomia*, *Piper*.
- Piptocarpha** [Compositae]. GLAZIOU. 51101.
- Piptolepis** [Compositae]. GLAZIOU. 51101.
- Pisonia** [Nyctagineae]. HEIMERL. 51462.
- Pisum** [Leguminosae]. STANĚK & DOMIN. 54491.
- Pithecolobium** [Leguminosae]. ELMER. 50604.
- Pittosporae** *v.* *Pittosporum*.
- Pittosporum** [Pittosporae]. ENGLER. 50636, 38; GAGNEPAIN. 50967; GIBBS. 51061.
- Plantagineae**. MARCAILHOU D'AYMÉRIC. 52675.
- *v.* *Limonium*, *Plantago*.
- Plantago** [Plantagineae]. CHEVALIER. 50013; NELSON and KENNEDY. 53074; NOVOPOKROVSKIJ. 53148; WILLIAMS. 55203.
- Platanaceae**. GRIGGS. 51209.
- Platystemon** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.
- Plectranthus** [Labiatae]. SCHINZ. 54071.
- Plectronia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088; MERRILL. 52809; WILLIAMS. 55197.
- Pleiotaenia** n. nom. [Umbelliferae]. COULTER and ROSE. 50214.
- Plerandra** [Araliaceae]. GIBBS. 51061.
- Pleurophora** [Lythrariceae]. KOEHNE. 52006.
- Pluchea** [Compositae]. ELMER. 50606; LUGARD & BROWN. 52568.
- Plukenetia** [Euphorbiaceae]. LINGELSHAIM, PAX, & WINKLER. 52428; PAX. 53307.
- Plumbagineae** *v.* *Statice*.
- Podogonium**† [Leguminosae]. BERRY. 49470.

**Podophyllum** [Berberideae]. HARRIS. 51382.

**Podostemaceae** v. *Apinagia*, *Dicraea*, *Dicraeanthus*, *Ledermanniella*, *Leiothy-lax*, *Oenone*, *Terniola*.

**Pogostemon** [Labiatae]. MAYER. 52769.

**Polemoniaceae** v. *Loeselia*, *Phlox*, *Rosenbergia*.

**Polyalthia** [Anonaceae]. ELMER. 50606.

**Polycarpaea** [Caryophylleae]. GAGNE-PAIN. 50969; HEIMERL. 51462; SCHINZ. 54072; VIERHAPPER. 54925.

**Polycarpon** [Caryophylleae]. GAGNE-PAIN. 50969; HASSLER. 51407.

**Polygala** [Polygaleae]. GAGNEPAIN. 50969; HASSLER. 50041, 51407; LÜSCHER. 52554; MATTEI. 52741; MÜLLER. 53003; OSTERMEYER. 53203; VIERHAPPER. 54925.

**Polygaleae** v. *Badiera*, *Krameria*, *Muraltia*, *Polygala*, *Securidaca*, *Xantho-phyllum*.

**Polygonaceae**. TARBOURIECH et SAGET. 54663.

——— v. *Antigonum*, *Oxygonum*, *Oxytheca*, *Persicaria*, *Polygonum*, *Rheum*, *Rumex*, *Ruprechtia*, *Thysanella*.

**Polygonum** [Polygonaceae]. BAKER. 49255; BICKNELL. 49503; DOMIN. 50448; ELMER. 50606; HEIMERL. 51462; LÉVEILLÉ. 52359; SALISBURY. 53957.

**Polyporandra** [Icacineae]. KOORDERS. 52027.

**Polyscias** [Araliaceae]. GIBBS. 51061.

**Populus** [Salicineae]. BERRY. 49471; CAVARZA. 49963; FEDELE. 50735; MAZZARON. 52774; ROHL. 53140; TIDESTROM. 54745; WEEVERS. 55073.

**Portulaca** [Portulacaceae]. GAGNEPAIN. 50969; HEIMERL. 51462; LUGARD & BROWN. 52568; MENYHARTH. 54072; MILLSPAUGH. 52869; VIERHAPPER. 54925.

**Portulacaceae**. FRANZ. 50879; GROOM. 51218.

——— v. *Lewisia*, *Montia*, *Naio-crene*, *Portulaca*, *Talinum*.

**Potentilla** [Rosaceae]. BORNMÜLLER. 49611; FERNALD. 50753; GANEŠIN 1909 (40-46). 50990; KOMAROW. 52020; LÉVEILLÉ. 52359.

**Poupartia** [Anacardiaceae]. SPRAGUE. 54460.

**Pouteria** [Sapotaceae]. Kew Bull. London 1009 (223-229).

**Pratia** [Campanulaceae]. ELMER. 50615.

**Primula** [Primulaceae]. Gard. Chron. London 46 1909 (344-345); BALFOUR. 49264, 65; BONATI et PETITMENGIN. 49595; DOMIN. 50448; GAIN. 50973; GREGORY. 51189; HUDSON. 51675; PETITMENGIN. 53401, 02, 07, 08; SPINNER. 54451; WARD & HART. 55039.

**Primulaceae** v. *Cortusa*, *Cyclamen*, *Dionysia*, *Lysimachia*, *Primula*, *Samolus*, *Soldanella*.

**Prionosciadium** [Umbelliferae]. ROSE. 53829.

**Priva** [Verbenaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Prockia** [Tiliaceae]. CHODAT & HASSLER. 50041; HERZOG. 51529.

**Procris** [Urticaceae]. ELMER. 50606.

**Proserpinaca** [Araliaceae]. FERNALD. 50757.

**Protea** [Proteaceae]. BALLANTINE. 49269.

**Proteaceae**. NANNIRZI. 53047.

——— v. *Knightia*, *Lomatia*, *Protea*, *Stenocarpus*.

**Protium** [Burseraceae]. GUILLAUMIN. 51257.

**Prunus** [Rosaceae]. BORTHWICK. 49629; COPPER. 50189; HENKEL. 51499 A; HOLMES. 51620; HUTCHINSON. 51705; KOEHNE. 51995, 96, 98, 52001, 04; LÉVEILLÉ. 52350; PEACOCK. 53313; SPRENGER. 54477; STOYKO-WITCH et BROCC-ROUSSEU. 54578; WILHELM. 55190.

**Psammisia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Pseuderanthemum** [Acanthaceae]. STAFF. 54494.

**Pseudocinchona** [Rubiaceae]. FOUR-NEAU. 50866; PERROT. 53388.

**Pseudocymopterus** [Umbelliferae].  
COULTER and ROSE. 50214.

**Pseudolopezia** n. gen. [Onagrarieae].  
ROSE. 53829.

**Pseudomachaerium** n. gen. [Leguminosae].  
HASSLER. 51407.

**Pseudopalma** n. sect. (of *Ficus*).  
ELMER. 50606.

**Pseudopavonia** n. gen. [Malvaceae].  
HASSLER. 51410.

**Psidium** [Myrtaceae]. BORNMÜLLER.  
50041; CHODAT et HASSLER. 50041.

**Psilotrichum** [Amarantaceae]. BAKER  
and CLARKE. 49256.

**Psychotria** [Rubiaceae]. ELMER.  
50606, 11, 15; GLAZIOU. 51101;  
KRAUSE. 52088; LINGELSHEIM, PAX and  
WINKLER. 52428; MERRILL. 52806;  
MOORE. 51061; RECHINGER. 53670;  
VALETON. 54891.

**Psyllocarpus** [Rubiaceae]. GLAZIOU.  
51101.

**Pterocarpus** [Leguminosae]. ENGEL-  
HARDT. 50624.

**Pterocaulon** [Compositae]. MALME.  
52657.

**Pterocymbium** [Sterculiaceae]. EL-  
MER. 50606.

**Pterolepis** [Melastomaceae]. COGNIAUX  
et alii. 50133.

**Pterospermites** [Sterculiaceae]. BERRY.  
49471.

**Ptilimnium** [Umbelliferae]. COULTER  
and ROSE. 50214.

**Ptilochoela** [Malpighiaceae]. CHODAT  
et HASSLER. 50041.

**Ptilotus** [Amarantaceae]. FARMAR.  
50708.

**Pueraria** [Leguminosae]. CHIOVENDA.  
50022.

**Pulicaria** [Compositae]. MOLLIARD.  
52918; VIERHAPPER. 54925.

**Pulmonaria** [Boraginaceae]. LEVITSKIJ.  
52368.

**Pycnanthus** [Myristicaceae]. STAFF.  
54500.

**Pycnocomia** [Euphorbiaceae]. PAX.  
53307, 08.

**Pygeum** [Rosaceae]. ELMER. 50611.

**Pyrenacantha** [Icacinaceae]. ENGLER.  
50631.

**Pyrethrum** [Compositae]. BORDZI-  
LOVSKIJ. 49606; BORNMÜLLER. 49611.

**Pyrola** [Eric]. KORMONEN. 52033;  
SEEFRIED. 54246.

**Pyrus** [Rosaceae]. *Prodovodstvo*  
St. Petersburg 1908 (947 - 949);  
BEDINI. 49383; BREDT. 49694;  
BUDAK. 49827; CAVAZZA. 49962;  
DANIEL. 50316; DOKTORWICZ-HREBNICKY.  
50436; FOCKE. 50833; GLAAB. 51097;  
LAUBERT. 52235; LÉVEILLÉ. 52359;  
PAŠKEVIČ. 53281, 82; STAFF. 54494;  
WEEVERS. 55073.

**Quamoclidion** [Nyctagineae]. STAND-  
LEY. 54499.

**Quamoclit** [Convolvulaceae]. HOUSE.  
51658.

**Quercinium**† [Cupuliferae]. SCHUSTER.  
54192.

**Quercus** [Cupuliferae]. BERRY.  
49470, 71; BRITTEN. 49739; DUBOYS.  
50510; DUNN. 50527; FERRARIS.  
50761; GARD. 50999; GILLOT. 51084;  
GUINIER. 51273; JACK. 51737; KERN.  
51960; LETACQ. 52340; MACDOUGALL.  
52600; MERRILL. 52809; MICHAJLOV.  
52849; MOSS. 52976; SCHILLER-TIETZ.  
54066; TUZSON. 54859; WACHTL.  
54994; ZAPORIN. 55358; ZEDERBAUER.  
55361.

**Quiina** [Guttiferae]. PULLE. 53575.

**Quincula** [Solanaceae]. NELSON.  
53073.

**Rafflesia** [Cytinaceae]. ERNST und  
SCHMID. 50664.

**Ramirezella** [Leguminosae]. ROSE.  
53829.

**Randia** [Rubiaceae]. ELMER. 50606;  
KRAUSE. 52988.

**Ranunculaceae**. SCHRÖDINGER.  
54147.

— v. *Aconitum*, *Actaea*,  
*Adonis*, *Anemone*, *Aquilegia*, *Batra-*  
*chium*, *Clematis*, *Coptis*, *Delphinium*,  
*Helleborus*, *Hepatica*, *Hydrastis*,  
*Isopyrum*, *Nigella*, *Paeonia*, *Ranunculus*,  
*Syndesmon*, *Thalictrum*.

**Ranunculus** [Ranunculaceae]. COLLIN.  
50145; GIRAUDIAS. 51092; KEEGAN.  
51870; LÉVEILLÉ. 52359; MAYER. 52768;  
PERRIRAZ. 53379; RENDLE. 53706;  
SEEFRIED. 54246.

**Rapanea** [Myrsineae]. MEZ. 52843,  
44.

- Raphanus** [Cruciferae]. MOLLARD. 52916.
- Raphiostyles** [Icacineae]. ENGLER. 50631.
- Rathbunia** n. gen. [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 49768.
- Ratibida** [Compositae]. STANDLEY. 54486.
- Rauwolfia** [Apocynaceae]. MERRILL. 52809.
- Reaumuria** [Tamariscineae]. KUZNECOV, BUSCH u. FOMIN. 52173.
- Rehmannia** [Scrophularineae]. SOLEREDER. 54404.
- Relbunium** [Rubiaceae]. BRITTON. 49733; HASSLER. 51407.
- Reseda** [Resedaceae]. ASCHERSON. 49201, 02; BORNMÜLLER. 49611; PERKINS. 53367.
- Resedaceae** v. *Oligomeris*, *Reseda*.
- Rhamneae**. KEISSLER. 51874.
- v. *Ceanothus*, *Condalia*, *Rhamnus*, *Zizyphus*.
- Rhamnus** [Rhamneae]. KROEBER. 52103; LÉVEILLÉ. 52359.
- Rheum** [Polygonaceae]. TSCHIRSCH. 54838.
- Rhinanthus** [Scrophularineae]. BEEBY. 49386; DRUCE. 50495; MARSHALL. 52696.
- Rhipsalis** [Cactaceae]. BEAUVERD. 49357; BRITTON. 49765; GLAZIOU. 51101; SÜRKE. 51242, 48.
- Rhododendron** [Ericaceae]. Gard. Chron. 45 1909 (380); BEAN. 49328; HEMSLEY. 51490; MERRILL. 52805; NAUMANN. 53061; REHDER. 53977; VILMORIN. 54932.
- Rhopalopilula** [Olacineae]. ENGLER. 50629.
- Rhus** [Anacardiaceae]. BOIS. 49575; DEMCKER. 50357; LOESENER. 52499; LUGARD & BROWN. 52568; SAJO. 53953.
- Rhynchoglossum** [Gesneraceae]. ELMER. 50614.
- Rhynchosopalmum** [Leguminosae]. HASSLER. 51410.
- Rhynchosia** [Leguminosae]. HASSLER. 51407, 10.
- Ribes** [Saxifragaceae]. J. Board Agric. London 16 1909 (117-125); BRICK. 49712; BROOKS & BARTLETT. 49784; COPPER. 50189; ERIKSSON. 50654; EWERT. 50685; FRON. 50915; HAMMOND. 51345; HELLER. 51472; HEMSLEY. 51493; ZANCZEWSKI. 51771-74; REGEL. 53674; ROSENTHAL. 53850; SIMONKAI. 54326; TUZSON. 54859.
- Ricinus** [Euphorbiaceae]. STEINBRINCK. 54520; WINTERSTEIN u. STEGMANN. 55253.
- Rinorea** [Violariaceae]. JOHNSTON. 51815.
- Rivea** [Convolvulaceae]. ELMER. 50606; HOUSE. 51657.
- Robinia** [Leguminosae]. ROSE. 53829 TUZSON. 54859; ZAPPELLA. 55359.
- Rocheftortia** [Boragineae]. BRITTON. 49756.
- Roemeria** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.
- Rosa** [Rosaceae]. DINGLER. 50390; FIORI e PAOLETTI. 50787; GALLARD. 50972; GELLINGER. 51027; INDRE. 51712; ISSLER. 51724; JUNGE. 51837, 38; KARDOS. 51858; KELLER. 51888; KOEHNE. 52000; KRAUS. 52081; LAUBERT. 52236; LAUBERT u. SCHWARTZ. 52238; LÉVEILLÉ. 52359; LEY & WOLLEY-DOD. 52374; PETRAK. 53412; SCHNETZ. 54124, 25; SCHWARTZ. 54205; SCHWERTSCHLAGER. 54213, 14.
- Rosaceae**. CAVALERIE. 49956; CORTESI. 50201; FANNEAU. 50704; GANDOGHER. 50984; HILLMANN. 51572; RYDBERG. 53920; SCHNEIDER. 54109; STEVENS & HALL. 54535; THIL. 54707.
- v. *Alchemilla*, *Amygdalus*, *Aruncus*, *Astilbe*, *Cerasus*, *Cercocarpus*, *Cliffortia*, *Cotoneaster*, *Couepia*, *Crataegus*, *Emplectocladus*, *Fragaria*, *Gillenia*, *Hirtella*, *Hoplocampa*, *Malus*, *Mespilus*, *Micromeles*, *Parinarium*, *Persica*, *Photinia*, *Potentilla*, *Prunus*, *Pygeum*, *Pyrus*, *Rosa*, *Rubus*, *Sibiraea*, *Sorbus*, *Spiraea*, *Stranvaesia*.
- Rosenbergia** [Polemoniaceae]. HOUSE. 51655.
- Rotula** [Boragineae]. BUNTING. 49849.
- Roucheria** [Lineae]. DEKKER. 50350; LUNGELSHEIM, PAX and WINKLER. 52428.
- Rourea** [Commaceae]. MERRILL. 52807.



**Rubiaceae.** KRAUSE. 52087.

Asperula, Anotis, Antirrhoea, Basanacantha, Bathysa, Borreria, Catesbaea, Chasalia, Chiococca, Chomelia, Cinchona, Coccyzophyllum, Coelopyrena, Coffea, Coprosma, Cous-sarea, Coutarea, Declieuxia, Diodia, Dirichlaetia, Exostemma, Fadogia, Faramea, Ferdinandusa, Galium, Gardenia, Greenea, Greeniopsis, Grumilia, Guettarda, Hedyotis, Hoffmannia, Lasianthus, Macrocnemum, Manettia, Mapouria, Melanea, Mitragyne, Mitreocarpus, Morinda, Mussaenda, Nauclea, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Palicourea, Pavetta, Pentanisia, Pentas, Plectronia, Pseudocinchona, Psychotria, Psyllocarpus, Randia, Relbunium, Rudgea, Rustia, Rutidea, Sarcocephalus, Sperrmacoe, Timonius, Tocoyena, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Vangueria, Wendlandia.

**Rubus** [Rosaceae]. BEBÈZE. 49368; BRENNER. 49705; COSTERUS. 50207; DUNBAR. 50524; ELMER. 50606, 10; FIGERT. 50771; FOCKE. 50836, 38; FREYN. 50893; HOLZFUSS. 51626; INDRE. 51712; KELLER. 51884, 86, 90; KINSCHER. 51929, 30, 31; LÉVEILLÉ. 52359; LINDBERG. 52404; PETITMENGIN. 53400; ROGERS. 53803; ROLFE. 53804; ROLFE & JACKSON. 53814; SUDRE. 54601.

**Rudgea** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Ruellia** [Acanthaceae]. HERZOG. 51529; LINDAU. 52395; VIERHAPPER. 54925.

**Rumex** [Polygonaceae]. J. Board Agric. London 16 1909 (382); BORN-MÜLLER. 49619; HEIMERL. 51462; PAULSEN. 53299.

**Rumfordia** [Compositae]. ROBINSON. 53770.

**Rungia** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396.

**Ruprechtia** [Polygonaceae]. SMITH. 54381.

**Russelia** [Scrophularineae]. ROBINSON. 53771.

**Rustia** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Rutaceae** v. Citrophylum, Citrus, Evodia, Fagara, Flindersia, Helietta, Lunasia, Melicope, Micromelum, Pilocarpus, Triphasia, Zanthoxylum.

**Rutidea** [Rubiaceae]. KRAUSE. 52088.

**Sabaea** [Gentianeae]. HILL & PRIN. 51561.

**Sabia** [Sabiaceae]. ELMER. 50615.

**Sabiaceae** v. Meliosma, Sabia.

**Sagina** [Caryophyllae]. HEIMERL. 51462.

**Salacia** [Celastrineae]. LOESENER. 52502.

**Salicineae**. ASCHERSON u. GRAEBNER. 49203.

——— v. Populus, Salix.

**Salicornia** [Chenopodiaceae]. COLIN. 50142.

**Salix** [Salicineae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (19); ASCHERSON u. GRAEBNER. 49203; BAER. 49244; BAUER. 49316; BERRY. 49471; CADORE. 49893; CAMUS. 49904; ERDNER. 50652; FORBES. 50849; KRYLOV. 52120; LACKSCHWITZ. 52181; LÉVEILLÉ. 52358; SCHNEIDER-ORELLI. 54120; SEEMEN. 54253; TOEPFFER. 54760-63; WEEVERS. 55073.

**Salsola** [Chenopodiaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Salvadoraceae** v. Dobera.

**Salvia** [Labiatae]. BORN-MÜLLER. 49616; CHEVALIER. 50013; CHODAT et HASSLER. 50041; COPPER. 50189; DRUCE. 50484, 95; GAVE. 51014; JELFON. 51797; SEEFRIED. 54246.

**Sambucus** [Caprifoliaceae]. HUTCHINSON. 51707; SCHWERIN. 54211.

**Sameraria** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 49611.

**Samolus** [Primulaceae]. GREENE. 51176.

**Samydaceae** v. Casearia, Homalium.

**Sanguinaria** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.

**Santalaceae** v. Exocarpus, Leptomeria, Osyris, Santalum, Thesium.

**Santalum** [Santalaceae]. RAMA RAO. 53627.

**Santiriopsis** [Burseraceae]. ENGLER. 50613; GUILLAUMIN. 51254.

**Sapindaceae.** RADLKOFER. 53614.

——— *v.* *Acer*, *Aesculus*, *Allophylus*, *Aphania*, *Averrhoidium*, *Cupania*, *Dictyoneura*, *Mischocarpus*, *Paullinia*, *Schmidelia*, *Serjania*, *Sisyrolepis*, *Talisia*, *Thouinia*, *Urvillea*.

**Sapium** [Euphorbiaceae]. BRITTEN. 49744; ELMER. 50611; HEMSLEY. 51499; HUBER. 51673; PAX. 53307.

**Saponaria** [Caryophyllae]. BORN-MÜLLER. 49616, 17.

**Sapotaceae.** Dubard. 50509; SMITH. 54389.

——— *v.* *Bassia*, *Chrysophyllum*, *Ganua*, *Illipe*, *Isonandra*, *Kakosinanthus*, *Labatia*, *Lucuma*, *Mimusops*, *Pouteria*, *Sideroxylon*.

**Sarcocaulon** [Crassulaceae]. HECKEL. 51445.

**Sarcocephalus** [Rubiaceae]. MERRILL. 52806.

**Sarcodraba** *n. gen.* [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Sarracenia** [Sarraceniaceae]. SCHWEIGER. 54208.

**Sarraceniaceae** *v.* *Sarracenia*.

**Sassafras** [Laurineae]. HUMPHREYS. 51691.

**Satureja** [Labiatae]. LOESERER. 52501; SEEFRIED. 54246.

**Satyrja** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596; SMITH. 54381.

**Saurauia** [Dilleniaceae]. ELMER. 50606, 11, 15.

**Sauropus** [Euphorbiaceae]. ROBINSON. 53774.

**Saussurea** [Compositae]. DANGUY. 50311; LÉVEILLÉ. 52359.

**Saxifraga** [Saxifragaceae]. BORN-MÜLLER. 49611; DERGANO. 50366; MARSHALL. 52699; OETTINGEN. 53158; SCHWAIGHOFER. 54199; SEEFRIED. 54246; SPRAGUE. 54464; SÜNDERMANN. 54602; WARMING. 55041.

**Saxifrageae.** ELST. 50620; FIORI e PAOLETTI. 50787.

——— *v.* *Argophyllum*, *Cephalotus*, *Chrysosplenium*, *Decumaria*, *Deutzia*, *Hydrangea*, *Itea*, *Micranthes*, *Parnassia*, *Philadelphus*, *Phyllonoma*, *Ribes*, *Saxifraga*, *Weinmannia*, *Zahlbrucknera*.

**Scaevola** [Goodenovieae]. ROCK. 53783.

**Schefflera** [Araliaceae]. ELMER. 50606, 15.

**Schindleria** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55024.

**Schinus** [Anacardraceae]. BEAUVERD. 49335.

**Schizopetalum** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Schmidelia** [Sapindaceae]. MATTEL. 52741.

**Sclerolobium** [Leguminosae]. HASSLER. 51410.

**Scolopia** [Bixineae]. GAGNEPAIN. 50965.

**Scoparia** [Scrophularineae]. FRIES. 50900.

**Scopolia** [Solanaceae]. MATAJRO-WATANABE. 52736.

**Scorzonera** [Compositae]. BORN-MÜLLER. 49611; DOMIN. 50448.

**Scrophularia** [Scrophularineae]. BORN-MÜLLER. 49618; RYDBERG. 53921; SEEFRIED. 54246.

**Scrophularineae.** HEINRICHER. 51467; MARCAILHOU D'AYMÉRIC. 52675; ROUY. 53881.

——— *v.* *Alectorolophus*, *Anticharis*, *Antirrhinum*, *Bacopa*, *Bowkeria*, *Calceolaria*, *Castilleja*, *Chaenostoma*, *Cymbalaria*, *Diascia*, *Digitalis*, *Euphrasia*, *Gratiola*, *Hemimeris*, *Linaria*, *Lindenbergia*, *Melampyrum*, *Nemesia*, *Ourisia*, *Pedicularis*, *Pentstemon*, *Pteleospermum*, *Rehmannia*, *Rhinanthus*, *Russelia*, *Scoparia*, *Scrophularia*, *Seymeria*, *Stemodia*, *Synthyris*, *Triaenophora*, *Verbascum*, *Veronica*, *Wulfenia*, *Xylocalyx*.

**Scutellaria** [Labiatae]. BRANDEGEE. 49685; CHODAT et HASSLER. 50041; ELMER. 50611; RYDBERG. 53921; SEEFRIED. 54246.

**Scutinanthe** [Burseraceae]. ELMER. 50606.

**Scytopetalaceae** *v.* *Oubanguia*, *Pierina*, *Scytopetalum*.

**Scytopetalum** [Scytopetalaceae]. ENGLER. 50639.

**Sebaea** [Gentianeae]. SCHNIZ. 54070.

**Sebastiania** [Euphorbiaceae]. PAX. 53310.

**Securidaca** [Polygalae]. ENGELHARDT. 50624.

**Securinea** [Euphorbiaceae]. ROBINSON. 53774.

**Sedum** [Crassulaceae]. BORNMÜLLER. 49616; CORIOL. 50201; HAMET. 51337, 41; ROSE. 53839.

**Segueria** [Phytolaccaceae]. WALTER. 55023, 24.

**Selenicereus** n. gen. [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Selinocarpus** [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.

**Semiramisia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Semonvillea** [Ficoideae]. WALTER. 55022.

**Sempervivum** [Crassulaceae]. KLEBS. 51949.

**Senecio** [Compositae]. BRANDEGEE, 49685; CHENEVARD. 50003; COGNIAUX. 50133; LÉVEILLÉ. 52359; LOESNER. 52499; MUSCHLER. 53035; TROW. 54831, 32; WATT. 55063.

**Senkenbergia** [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.

**Sericocoma** [Amarantaceae]. CLARKE. 49256.

**Serjania** [Sapindaceae]. HERZOG. 51529; RADLKOFER. 53615.

**Serratula** [Compositae]. BEAUVERD. 49336; BORNMÜLLER. 49613.

**Sesamum** [Pedalineae]. EBERHARDT. 50559; SCHINZ. 54072.

**Sesbania** [Leguminosae]. MERRILL. 52809; STABER. 54480.

**Seseli** [Umbelliferae]. PALIBIN. 53222.

**Setchellanthus** n. gen. [Capparideae]. BRANDEGEE. 49685.

**Seymeria** [Scrophularineae]. EASTWOOD. 50556.

**Shorea** [Dipterocarpeae]. DUTT. 50535.

**Sibiraea** [Rosaceae]. CHENEVARD. 50002.

**Sicyos** [Cucurbitaceae]. GLAZIOU. 51101; WOOTON and STANDLEY. 55291.

**Sida** [Malvaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039; FRIES. 50900; HASSLER. 51407, 10; VIERHAPPER. 54925.

**Sideritis** [Labiatae]. BORNMÜLLER. 49616.

**Sideroxylon** [Sapotaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Siegesbeckia** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Silene** [Caryophyllaeae]. BORNMÜLLER. 49611; FEDČENKO and FEDČENKO. 50728; LÉVEILLÉ. 52359; WILLIAMS. 55202.

**Silvia** [Laurineae]. MEZ. 52843.

**Simaba** [Simarubeae]. HASSLER. 50041.

**Simarubeae** v. Ailantus, Castela, Eurycoma, Picramnia, Simaba, Terebinthus.

**Sinapis** [Cruciferae]. KRAUS. 52079.

**Siparuna** [Monimiaceae]. GILG und STRAUSS. 51081.

**Siphanthera** [Melastomaceae]. RECHINGER. 53669.

**Siphonoglossa** [Acanthaceae]. LINDEN. 52395.

**Sisymbrium** [Cruciferae]. COCKERELL. 50121; GILG & MUSCHLER. 51079; WITTMACK. 55265.

**Sisyrolepis** [Sapindaceae]. WILLIAMS. 55196.

**Solanaceae**. PASCHER. 53279; PATON. 53291.

— v. Androcera, Anisodus, Atropa, Bassovia, Capsicum, Cestrum, Cyphomandra, Dahlia, Datura, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Marckea, Merinthopodium, Nicotiana, Physalis, Physochlaina, Quincula, Scopolia, Solanum, Withania.

**Solanum** [Solanaceae]. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (327-331); J. Board Agric. London **15** 1909 (749); **16** 1909 (647-651); AIKEN. 49117; APPEL. 49167, 71; APPEL u. WOLLENWEBER. 49172; ARNIM-SOHLAGENTHIN. 49185; BARTLETT. 49303; BERNHARD. 49466; BERSCH. 49474; BERTHAULT. 49476; BROWN. 49790; CHITTENDEN. 50028; DUFOUR. 50516; EICHINGER. 50579; ELMER. 50606; HECKEL. 51444, 47; HEGYI. 51454; HORNE. 51644; JOHNSON. 51812; LANG. 52202; LÉVEILLÉ et VANOT. 52363; LOCHOW. 52489; LONGMAN. 52518; McALPINE. 52582; MASSEE. 52727, 28; MATTEI. 52741; MIDDLETON. 52857; OETKEN. 53157; PAMPANINI. 53242; PASCHER. 53278; PERCIVAL. 53359, 60; PITSCH.

53457; RAPAICS. 53639; REITMAIR. 53699; ROSTER. 53859; ROYLE. 53882; SCHANDER. 54028; SCHMIDT. 54089; SCHNEIDER. 54117; SPIECKERMANN. 54443; STIFT. 54542; SUTTON. 54621; TANG. 54655; VIERHAPPER. 54925; WATSON. 55054; WILLIAMS. 55203; WINDIRSCH. 55234; WINKLER. 55237; WITTMACK. 55264; ZIMMERMANN. 55378.

**Soldanella** [Primulaceae]. BRAUN. 49689; VIERHAPPEN. 54926.

**Solenanthus** [Boraginaceae]. BORN-MÜLLER. 51407.

**Solenophora** [Gesneraceae]. SMITH. 54381.

**Solenostemon** [Labiatae]. SCHINZ. 54071.

**Solidago** [Compositae]. GREENE. 51176; LÉVEILLÉ. 52359; MOESZ. 52894.

**Sonchus** [Compositae]. J. Board Agric., London 16 1909 (207); LÉVEILLÉ. 52359.

**Sophoclesia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Sorbus** [Rosaceae]. CHRIST. 50056; HUTCHINSON. 51705; SCHNEIDER. 54108; STAFF. 54494.

**Sorindeia** [Anacardiaceae]. ENGLER. 50642.

**Sorocea** [Urticaceae]. HASSLER. 51407.

**Spergularia** [Caryophyllaceae]. CHEVALIER. 50013; HY. 51708; REYNIER. 53719.

**Spermacoce** [Rubiaceae]. LUGARD and BROWN. 52568.

**Sphaeralcea** [Malvaceae]. BRANDEGEE. 49685; WOOTON and STANDLEY. 55291.

**Sphaerocodon** [Asclepiadeae]. MOORE. 52936.

**Spigelia** [Loganiaceae]. EASTWOOD. 50556; STOCKBERGER. 54547.

**Spinacia** [Chenopodiaceae]. STANĚK and DOMIN. 54491; STOMPS. 54571.

**Spiraea** [Rosaceae]. BEAN. 49324; FEDTSCHENKO. 50730; HELLER. 51475; LÉVEILLÉ. 52359; SCHNEIDER. 54107.

**Stachys** [Labiatae]. BARTLETT. 49299; BRANDEGEE. 49685; ELMER. 50606; PÄHLMAN. 53217; RYDBERG. 53921; SEEFRIED. 54246; WEIN. 55089.

**Stackhousia** [Stackhousiaceae]. PAMPANINI. 53248.

**Stackhousiaceae** v. *Stackhousia*.

**Stanleya** [Cruciferae]. HELLER. 51482.

**Stapelia** [Asclepiadeae]. BERGER. 49442; BROWN. 49794.

**Staphyleaceae** v. *Turpinia*.

**Statice** [Plumbaginaceae]. DRUCE. 50495; FEDČENKO. 50721; SCHTSCHERBACK. 54156; VIERHAPPER. 54925.

**Staurogyne** [Acanthaceae]. OSTENFELD. 53185.

**Stellaria** [Caryophyllaceae]. BÉGUINOT. 49397; BORN-MÜLLER. 49611; GANEŠIN und PETUNNIKOV. 50995; JAMIESON. 51767; KNY. 51981; SEEFRIED. 54246; WILLIAMS. 55202; WITTRICK. 55268.

**Stemodia** [Scrophulariaceae]. BEAUVERD. 49335; HASSLER. 51410.

**Stenocarpus** [Proteaceae]. BONATI et PETITMENGIN. 49594.

**Stenophragma** [Cruciferae]. FEDČENKO und FLEROV. 50723.

**Stenotaenia** [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 49611.

**Stephania** [Menispermaceae]. DIELS. 50378.

**Sterculia** [Sterculiaceae]. DRIESSEN MAREEUW. 50470; ELMER. 50611; SPRAGUE. 54461.

**Sterculiaceae**. SCOVILLE. 54233.

— v. *Ayenia*, *Buettneria*, *Cola*, *Firmianites*, *Hermannia*, *Leptonychia*, *Melochia*, *Pterocymbium*, *Pterospermites*, *Sterculia*, *Theobroma*, *Waltheria*.

**Sterigmotemon** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 49622.

**Stevia** [Compositae]. GLAZIOU. 51101; ROBINSON. 53771.

**Stigmatophyllon** [Malpighiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041.

**Stilpnopappus** [Compositae]. GLAZIOU. 51101.

**Stokesia** [Compositae]. PAMPANINI. 53241.

**Stranvaesia** [Rosaceae]. SCHNEIDER. 54108.

**Streblacanthus** [Umbelliferae]. HERZOG. 51529.



**Streptanthus** [Cruciferae]. GILG & MÜSCHLER. 51079.

**Streptocarpus** [Gesneriaceae]. BEAUV. 49363.

**Stroblanthus** [Acanthaceae]. MERRILL. 52809; OSTENFELD. 53185.

**Strombosia** [Olacineae]. ENGLER. 50628.

**Strombosiopsis** [Olacineae]. ENGLER. 50628.

**Strongylodon** [Leguminosae]. ELMER. 50604.

**Stroranthus**. STAFF. 54494.

**Struthanthus** [Loranthaceae]. BARTLETT. 49304.

**Strychnos** [Loganiaceae]. ELMER. 50606.

**Stylogyne** [Myrsineae]. SMITH. 54381.

**Stylophorum** [Papaveraceae]. FEDDE. 50734.

**Styraceae** v. *Afrostryax*, *Styrax*, *Symplocos*.

**Styrax** [Styraceae]. PERKINS. 53368.

**Suaeda** [Chenopodiaceae]. BAKER & CLARKE. 49256; VIERHAPPER. 54925.

**Symphoricarpos** [Caprifoliaceae]. NELSON and KENNEDY. 53074.

**Symphytum** [Boraginaceae]. SEEFRIED. 54246.

**Symplocos** [Styraceae]. BRAND. 49679, 80; COGNIAUX. 50133; ELMER. 50611.

**Synadenium** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307.

**Syndesmon** [Ranunculaceae]. JOHN-SON. 51809.

**Synnema** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396; MOORE. 52936.

**Synthyris** [Scrophulariaceae]. RYDBERG. 53921.

**Syzygium** [Myrtaceae]. SPRAGUE. 54461.

**Tabernaemontana** [Apocynaceae]. HERZOG. 51529; LINGELSHEIM, PAX und WINKLER. 52428; MERRILL. 52809.

**Talinum** [Portulacaceae]. HEIMERL. 51462.

**Talisia** [Sapindaceae]. HASSLER. 51407.

**Tamarindus** [Leguminosae]. MATTEI. 52741.

**Tamariscineae**. BRUNNER. 49813.

—— v. *Fouquieria*, *Myricaria*, *Reaumuria*, *Tamarix*.

**Tamarix** [Tamariscineae]. KUZNECOV, BUSCH u. FOMIN. 52173; VIERHAPPER. 51925.

**Tamonea** [Verbenaceae]. ROBINSON. 53771.

**Tapeinosperma** [Myrsineae]. MEZ. 52843.

**Tapirira** [Anacardiaceae]. BRANDEGEE. 49685.

**Taraxacum** [Compositae]. BEEBY. 49385; BORN-MÜLLER. 49611; LINDBERG. 52400.

**Tecoma** [Bignoniaceae]. CHODAT et HASSLER. 50039.

**Telanthera** [Amarantaceae]. HEIMERL. 51462.

**Tephrosia** [Leguminosae]. CHIOVENDA. 50022; DUNN. 50527; LUGARD & BROWN. 52568; SCHINZ. 54072; VIERHAPPER. 54925.

**Teramnus** [Leguminosae]. CHIOVENDA. 50022.

**Terebinthus** [Simarubeae]. ROSE. 53829.

**Terminalia** [Combretaceae]. Kew Bull. 1909 (209-212); HASSLER. 51410; MERRILL. 52809, 10; TURNER. 54856.

**Terniola** [Podostemaceae]. LECOMTE. 52271.

**Ternstroemiaceae** v. *Actinidia*, *Odinandra*, *Eurya*, *Gordonia*, *Thea*, *Tutcheria*.

**Tetracera** [Dilleniaceae]. WILLIAMS. 55197.

**Tetramerium** [Acanthaceae]. EASTWOOD. 50556.

**Tetranthera** [Laurineae]. ENGELHARDT. 50624.

**Tetranthus** [Compositae]. BRITTON. 49756.

**Tetrapherys** [Malpighiaceae]. CHODAT et HASSLER. 50041; KRALIK. 52070.

**Teucrium** [Labiatae]. BARTRAM. 49308.

**Thalesia** [Orobanchaceae]. RYDBERG. 53921.

**Thalictrum** [Ranunculaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 43 1909 (216); GREENE. 51174, 76; ITALIE. 51727; LÉVEILLÉ, 52349, 59; SEEFRIED. 54246.

**Thea** [Ternstroemiaceae]. BOSSCHA. 49637; BRUTTINI. 49817; DOCTERS VAN LEEUWEN. 50419.

**Themistoclesia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Theobroma**, [Sterculiaceae]. KEW Bull. London 1909 (223-224); BRAUNS. 49691; BRUTTINI. 49816; DOCTERS VAN LEEUWEN. 50423, 24; HALL et DROST. 51329; HALL-DE JONGE. 51331; HALL-DE JONGE et DROST. 51333; HUNGER. 51692; JONGE. 51823; JONGE and DROST. 51824; LANGE. 52212, 13.

**Thesium** [Santalaceae]. DIELS. 50379; KRYLOV. 52120; LUGARD & BROWN. 52568.

**Thespesia** [Malvaceae]. PERKIN. 53364.

**Thibaudia** [Vacciniaceae]. HÖROLD. 51596.

**Thlaspi** [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079; SYLVÉN. 54633.

**Thompsonella** n. gen. [Crassulaceae]. BRITTON and ROSE. 49767.

**Thouinia**, [Sapindaceae]. BRANDEGEE. 49685; RADLKOFER. 53612.

**Thryallis** [Malpighiaceae]. ROSE. 53829.

**Thunbergia** [Acanthaceae]. LINDAU. 52396; LUGARD and BROWN. 52568.

**Thyella** [Convolvulaceae]. HOUSE. 51657.

**Thymelaeaceae**. KEISSLER. 51874.

—— v. *Daphne*, *Daphnopsis*, *Lagetto*.

**Thymus** [Labiatae]. LINTON. 52437, 40.

**Thyrsosma** (Rafinesque) n. sect. of *Viburnum* [Caprifoliaceae]. REHDER. 53977.

**Thysanella** [Polygonaceae]. SMALL. 51359.

**Tibouchina** [Melastomaceae]. CHANDLER. 49987; COGNIAUX. 50132; HERZOG. 51529; RECHINGER. 53669.

**Tilia** [Tiliaceae]. ENGLER. 50649; JACK. 51737; LÉVEILLÉ. 52359; NEGER. 53069; SCHNEIDER. 54113; TUNMANN. 54848.

**Tiliaceae** v. *Apeiba*, *Corchorus*, *Elaeocarpus*, *Grewia*, *Halconia*, *Lühea*, *Mollia*, *Prockia*, *Tilia*, *Triumfetta*.

**Timonius** [Rubiaceae]. MERRILL. 52809; VALETON. 54890, 91.

**Tinnea** [Labiatae]. MOORE. 52936.

**Tissa** [Caryophyllaeae]. HASSLER. 50041.

**Titanotrichum** n. gen. [Gesneraceae]. SOLEREDER. 54404.

**Tithonia** [Compositae]. PAMPANINI. 53246.

**Tithymalus** [Euphorbiaceae]. COCKERELL. 50122, 26.

**Tocoyena** [Rubiaceae]. GLAZIOU. 51101.

**Tournefortia** [Boraginaceae]. LINGELSHIM, PAX und WINKLER. 52428.

**Townsendia** [Compositae]. OSTERHOUT. 53195.

**Toxanthera** [Cucurbitaceae]. LUGARD & BROWN. 52568.

**Trachelospermum** [Euphorbiaceae]. ELMER. 50611.

**Trachymene** [Umbelliferae]. DOMIN. 50445.

**Tragia** [Euphorbiaceae]. PAX. 53307, 08.

**Trapa** [Onagrarieae]. ALCENIUS. 49125; SCHINZ. 54073.

**Tremandreae**. VAN TIEGHEM. 54896.

**Triaenophora** n. gen. [Scrophularineae]. SOLEREDER. 54404.

**Triaspis** [Malpighiaceae]. ENGLER. 50641.

**Tricalysia** [Rubiaceae]. ELMER. 50611; KNAUSE. 52088.

**Trichadenia** [Bixineae]. MERRILL. 52809.

**Trichilia** [Meliaceae]. BRITTON. 49761; CAUDOLLE. 49912, 14; COGNIAUX. 50133; HERZOG. 51529; PULLE. 53575.

**Trichinium** [Amarantaceae]. FARMAR. 50708.

**Trichocalyx** [Acanthaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Trichocaulon** [Asclepiadeae]. BERGER. 49442; BROWN. 49794.

**Trichodesma** [Boraginaceae]. BORN-MÜLLER. 49614; VIERHAPPER. 54925.

**Trichosanthes** [Cucurbitaceae]. CAYLA. 49969.

**Trichoscypha** [Anacardiaceae]. ENGLER. 50642.

**Trichosporum** [Gesneraceae]. ELMER.  
50606, 14.

**Tridax** [Compositae]. BRANDEGEE.  
49685.

**Trifolium** [Leguminosae]. J. Board  
Agric. London 15 1909 (753 755);  
BRIZL. 49771; CHIOVENDA. 50022;  
CHRIST. 50056; DANGER. 50309;  
IPPOLITO (D'). 51718; KENNEDY.  
51896; MESCHÉDE. 52823; WEIN.  
55086

**Triosteum** [Caprifoliaceae]. MÜLLER.  
53003.

**Triphasia** [Rutaceae]. WILSON.  
55226.

**Tripterocalyx** [Nyctagineae]. STAND-  
LEY. 54490.

**Tristania** [Myrtaceae]. BONATI &  
PETITMENGIN. 49594.

**Triumfetta** [Tiliaceae]. ROSE. 53829;  
SPRAGUE. 54461; SPRAGUE & HUTCHIN-  
SON. 54474.

**Trochomeria** [Cucurbitaceae]. SCHINZ.  
54071.

**Trophis** [Urticaceae]. HERZOG.  
51529.

**Turnera** [Turneraceae]. GLAZIOU.  
51101.

**Turneraceae** v. *Turnera*.

**Turpinia** [Staphyleaceae]. ELMER.  
50611.

**Tutcheria** [Ternstroemiaceae]. DUNN.  
50527.

**Tylostemon** [Laurineae]. STAFF.  
54500.

**Ulex** [Leguminosae]. WEISS. 55105.

**Ulmus** [Urticaceae]. DOROGIN. 50458;  
DRUOE. 50495; KOEHNE. 52005;  
LEY. 52371; MEDVÉDEV. 52776;  
MELVILL. 52787; RUBNER. 53885;  
SARGENT. 53977; SHOVE. 54302;  
WINTER. 55249.

**Umbelliferae**. DOMIN. 50447.

——— v. *Aegopodium*, *Angelica*,  
*Apium*, *Arracacia*, *Astrantia*, *Bunium*,  
*Bupleurum*, *Carum*, *Chaerophyllopsis*,  
*Cogswellia*, *Conioselinum*, *Conopodium*,  
*Crantzia*, *Didiscus*, *Eryngium*, *Gulden-  
städtia*, *Heracleum*, *Hydrocotyle*,  
*Imperatoria*, *Ligusticella*, *Orumbella*,  
*Peucedanum*, *Pimpinella*, *Pleiotaenia*,  
*Prionosciadium*, *Pseudocymopterus*,  
*Ptilimnium*, *Seseli*, *Stenotaenia*, *Strebla-  
canthus*, *Trachymene*.

**Umbilicus** [Crassulaceae]. FREYN.  
50893.

**Uncaria** [Rubiaceae]. ELMER.  
50606.

**Unonopsis** [Anonaceae]. FRIES.  
50900; HERZOG. 51529.

**Uragoga** [Rubiaceae]. COGNIAUX.  
50133; KRAUSE. 52088.

**Urandra** [Icacinaceae]. ELMER. 50611.

**Urechites** [Apocynaceae]. BRITTON.  
49756.

**Urtica** [Urticaceae]. CORRENS.  
50195.

**Urticaceae**. BERNARD. 49457;  
CORTESI. 50201; HOWARD. 51661;  
STRASBURGER. 54581.

——— v. *Aphananthe*, *Arto-  
carpidium*, *Artocarpus*, *Bleekrodea*,  
*Boehmeria*, *Brosimum*, *Broussonetia*,  
*Cannabis*, *Celtis*, *Conocephalus*, *Dor-  
stenia*, *Elatostema*, *Ficus*, *Girardinia*,  
*Humulus*, *Kadsura*, *Morus*, *Myriocarpa*,  
*Olmedia*, *Parietaria*, *Pilea*, *Procris*,  
*Pseudopalma*, *Sorocea*, *Trophis*, *Ulmus*,  
*Urtica*.

**Urvillea** [Sapindaceae]. HERZOG.  
51529.

**Utricularia** [Lentibulariaceae]. BEAU-  
VERD. 49335; CHANDLER. 49986;  
COMPTON. 50165; HERZOG. 51529;  
LUETZELBURG. 52567; OSTENFELD.  
54099; WILLIAMS. 55203.

**Uvaria** [Anonaceae]. ELMER. 50606.

**Vacciniaceae** v. *Cavendishia*, *Cera-  
tostema*, *Disterigma*, *Englerodoxa*,  
*Macleania*, *Orthaea*, *Oxycoccus*, *Psam-  
misia*, *Satyria*, *Semiramisia*, *Sophoclesia*,  
*Themistoclesia*, *Thibaudia*, *Vaccinium*.

**Vaccinium**. [Vacciniaceae]. BEAN-  
49325; MERRILL. 52805, 09; NESTLER.  
53083, 85; SEEFRIED. 54246;  
WEEVERS. 55073.

**Valeriana** [Valerianeae]. GREGORY.  
51190; PILGER. 53416; RYDBERG.  
53921.

**Valerianeae** v. *Valeriana*, *Valerianella*.

**Valerianella** [Valerianeae]. BORN  
MÜLLER. 49611.

**Vangueria** [Rubiaceae]. RAND.  
53628.

**Varronia** [Boraginaceae]. MILLSPAUGH.  
52869.

**Vasconcella** [Passifloreae]. GERBER. 51044.

**Verbascum** [Scrophularineae]. BORNMÜLLER. 49616; CHENEVARD. 50004; PETRAK. 53410; TUNMANN. 54848.

**Verbenaceae** *v.* *Aegiphila*, *Callicarpa*, *Citharexylum*, *Clerodendron*, *Goniostachyum*, *Lantana*, *Lippia*, *Oxera*, *Phyla*, *Priva*, *Tamonea*, *Vitex*.

**Verbesina** [Compositae]. BRANDEGEE. 49685; ROBINSON. 53771.

**Vernonia** [Compositae]. GLAZIOU. 51101; LUGARD and BROWN. 52568; MERRILL. 52806; ROBINSON. 53771; VIERHAPPER. 54925.

**Veronica** [Scrophularineae]. BORDZILOVSKI†. 49606; BORNMÜLLER. 51407; LACKSCHEWITZ†. 52180; LEHMANN. 52303; 06, 07; SEEFRIED. 54246; THELLUNG. 54693; WILLIAMS. 55203.

**Viburnum** [Caprifoliaceae]. BARTLETT. 49304; MERRILL. 52809; REHDER. 53977.

**Vicia** [Leguminosae]. BORNMÜLLER. 49611; BUSCH et BUSCH. 49879; CAVERS; 49967; KEEGAN. 51870; LE RENARD. 52335; LÉVEILLÉ. 52359; SMITH. 54371; STANĚK & DOMIN. 54491.

**Vigna** [Leguminosae]. WIGHT. 55173.

**Viguiera** [Compositae]. BRANDEGEE. 49685.

**Villadia** [Crassulaceae]. ROSE. 53831, 39.

**Vinca** [Apocynaceae]. VOGLER. 54946.

**Viola** [Violariaceae]. BECKER. 49374-78; BRAINERD. 49678; BREWSTER. 49710; DERGAN. 50365; DRABBLE. 50468; DYBOWSKI. 50538; ELMER. 50606, 11; FORBES. 50850; KUZNECOV, BUSCH *u.* FOMIN. 52174; SEEFRIED. 54246; TRZEBIŃSKI. 54835.

**Violariaceae** *v.* *Hybanthus*, *Ionidium*, *Rinorea*, *Viola*.

**Viscum** [Loranthaceae]. ENGLER & KRAUSE. 50646; HERRE. 51507; MOLZ. 52919; TUBEUF. 54843.

**Vitex** [Verbenaceae]. HAYEK. 51428; MERRILL. 52809; WILLIAMS. 55196.

**Vitis** [Ampelideae]. BACO. 49237; BEYER. 49404; CAVARZA. 49964. COL. 50141; DEMCKER. 50357; DÜMLER. 50514; FAES. 50697; FENYÖ. 50744; GARD. 51001; HARTZ. 51399; KAYSER et MANCEAU. 51866; KROEMER. 52104; LÉVÉILLE. 52359; LINSBAUER. 52433; LÜSTNER. 52564; PETRI. 53415; RITZEMA BOS. 53760; RÜBSAAMEN. 53899; SCHUPP. 54189; SEYOT. 54285; ZSCHOKKE. 55388.

**Voacanga**. [Apocynaceae]. ELMER. 50606; MERRILL. 52809.

**Vohemaria**. [Asclepiadeae]. JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 51833.

**Wahlenbergia**. [Campanulaceae]. LUGARD and BROWN. 52568.

**Waltheria**. [Sterculiaceae]. HASSLER. 50041.

**Warea**. [Cruciferae]. SMALL. 54359.

**Weberbaueria** *n. gen.* [Cruciferae]. GILG & MUSCHLER. 51079.

**Weberocereus** *n. gen.* [Cacteae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Wedelia**. [Compositae]. HUTCHINSON. 51706; [Nyctagineae]. STANDLEY. 54490.

**Wedeliella** *n. nom.* [Nyctagineae]. COCKERELL. 50128.

**Weigeltia**. [Myrsineae]. LINGELSHAIM, PAX & WINKLER. 52428.

**Weinmannia**. [Saxifrageae]. BONATI et PETITMENGIN. 49594; ELMER. 50615; GIBBS. 51061.

**Wendlandia**. [Rubiaceae]. ELMER. 50606.

**Werckleocereus** *n. gen.* [Cacteae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Werneria**. [Compositae]. COGNIAUX *et alii.* 50133.

**Wilbrandia**. [Cucurbitaceae]. COGNIAUX. 51101.

**Wilcoxia** *n. gen.* [Cacteae]. BRITTON and ROSE. 49768.

**Willoughbya**. [Apocynaceae]. MERRILL. 52809.

**Wimmeria**. [Celastrineae]. ROSE. 53829.

**Wissadula**. [Malvaceae]. HASSLER. 51407; ROSE. 53829.



**Withania.** [Solanaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Wulfenia.** [Scrophulariaceae]. HANAUSEK. 51346.

**Xanthium.** [Compositae]. TURSON. 54859.

**Xanthophyllum.** [Polygalaceae]. GAGNEPAIN. 50968; GAGNEPAIN. 50969.

**Xanthostemon.** [Myrtaceae]. Kew Bull. London 1909 (156).

**Xanthoxylum** v. *Zanthoxylum*.

**Xylocalyx.** [Scrophulariaceae]. VIERHAPPER. 54925.

**Xylocarpus.** [Meliaceae]. MATTEI. 52741.

**Xylopleurum.** [Onagrariceae]. KEISSLER. 51874.

**Xylosma.** [Bixineae]. KOORDERS. 52030.

**Xysmalobium.** [Asclepiadeae]. MOORE. 52936.

**Zahlbrucknera.** [Saxifrageae]. SCHWABHOFFER. 54199; SEEFRIED. 54246.

**Zanthoxylum.** [Rutaceae]. BRANDEGEE. 49685; ELMER. 50611; WILSON. 55226.

**Zexmenia.** [Compositae]. HERZOG. 51529.

**Zinnia.** [Compositae]. BECQUEREL. 49380.

**Zizyphus.** [Rhamnaceae]. MERRILL. 52809; VIERHAPPER. 54925.

**Zygophylleae** v. *Fagonia*.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

### ABRONIA [Nyctagineae].

- *acutalata*. Standley. 54490.
- *arizonica*. Standley. 54490.
- *breviflora*. Standley. 54490.
- *exalata*. Standley. 54490.
- *Fendleri*. Standley. 54490.
- *glabrifolia*. Standley. 54490.
- *glaucescens* n. comb. Standley. 54490.
- *insularis*. Standley. 54490.
- *lobatifolia*. Standley. 54490.
- *minor*. Standley. 54490.
- *Nealleyi*. Standley. 54490.
- *neurophylla*. Standley. 54490.

### ABRONIA [Nyctagineae].

- *orbiculata*. Standley. 54490.
- *platyphylla*. Standley. 54490.
- *ramosa*. Standley. 54490.
- *robusta*. Standley. 54490.
- *sparsifolia*. Standley. 54490.
- *terana*. Standley. 54490.
- *Torreji*. Standley. 54490.
- *variabilis*. Standley. 54490.

### ABUTILON [Malvaceae].

- *angulatum* var. *gambicum* n. var. Williams. 55197.
- *Balansae* n. nom. Hassler. 51410.
- *Hassleranum*. Hochr. 50039.
- *Hassleranum* f. *Johnsonii* n.f. 51410.
- *Hassleranum* f. *pilcomayensis* n.f. Hassler. 51410.
- *rotundifolium*. Mattei. 52741.
- *rugosulum*. Hochr. 50039.

### ACACIA [Leguminosae].

- *constricta paucispina* n. var. Wootton & Standley. 55291.
- *kwebensis*. Brown. 52568.
- *Lemmoni*. Rose. 53838.
- *Lugardae*. Brown. 52568.
- *Macalusoii*. Mattei. 52741.
- *Purpusii*. Brandegge. 49685.
- *rufobrunnea*. Brown. 52568.
- *sambesiaca*. Schinz. 54072.
- *suffrutescens*. Rose. 53838.

### ACALYPHA [Euphorbiaceae].

- *cuprea*. Herzog. 51529.
- *glandulosa*. Chodat & Hassler. 50039.
- *Hassleriana*. Chodat. 50039.
- *humilis*. Pax. 53310.
- *mapirensis*. Pax. 52428.
- *Mildbraediana*. Pax. 53308.
- *Mildbraediana* var. *glabrescens* n. var. Pax. 53308.
- *Mildbraediana* var. *pubescens* n. var. Pax. 53308.
- *myricina*. Cockerell. 50126.
- *paraguariensis*. Chodat & Hassler. 50039.
- *stachyura*. Pax. 52428.

### Acanthocereus n. gen. [Cactaceae].

- Britton & Rose. 49768.
- *pentagonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

- ACANTHOPANAX** [Araliaceae].  
 ——— *nodiflorum*. Dunn. 50527.  
 ——— *ricinifolius* var. *Mazimowiczii* n. var. Beissner. 49406.
- Acanthothamnus** n. gen. [Celastrineae].  
 Brandegee. 49685.  
 ——— *viridis*. Brandegee. 49685.
- ACANTHUS** [Acanthaceae].  
 ——— *ilicifolius* var. *ebracteatus* n. var. Williams. 55196.
- ACER** [Sapindaceae].  
 ——— *Curranii*. Merrill. 52809.  
 ——— *Pseudoplatanus* var. *angustisectus* n. var. Lüscher. 52554.  
 ——— *pubinerve*. Rehder. 53977.
- ACERATES†**.  
 ——— *amboyensensis* n. nom. Berry. 49471.
- ACHATOOARPUS** [Phytolaccaceae].  
 ——— *brasiliensis*. Walter. 55024.  
 ——— *brevipedicellatus*. Walter. 55024.  
 ——— *gracilis*. Walter. 55024.  
 ——— *mexicanus*. Walter. 55024.  
 ——— *mollis*. Walter. 55024.
- ACHYRANTHES** [Amarantaceae].  
 ——— *aspera* var. *argentea* n. var. Clarke. 49256.  
 ——— *aspera* var. *pinguispicata* n. var. Baker & Clarke. 49256.  
 ——— *laniceps*. Clarke. 49256.
- ACHYROPSIS** [Amarantaceae].  
 ——— *fruticulosa*. Clarke. 49256.
- ACLEISANTHES** [Nyctagineae].  
 ——— *acutifolia*. Standley. 54490.  
 ——— *Greggii*. Standley. 54490.  
 ——— *longiflora hirtella* n. subsp. Standley. 54490.  
 ——— *obtus* n. comb. Standley. 54490.
- ACONITUM** [Ranunculaceae].  
 ——— *arizonicum*. Greene. 51176.  
 ——— *cheirophyllum*. Greene. 51176.  
 ——— *coreanum*. Léveillé. 52359.  
 ——— *coriaccum*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Duclouxii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *geranioides*. Greene. 51176.  
 ——— *gracilentum*. Greene. 51176.  
 ——— *Hansenii*. Greene. 51176.  
 ——— *Helleri*. Greene. 51176.  
 ——— *infectum*. Greene. 51176.  
 ——— *insigne*. Greene. 51176.
- ACONITUM** [Ranunculaceae].  
 ——— *Leibergii*. Greene. 51176.  
 ——— *Lycototum* var. *circinatum* n. var. Léveillé. 52359.  
 ——— *mogollonicum*. Greene. 51176.  
 ——— *neo-sachalinense*. Léveillé. 52359.  
 ——— *obtusiflorum*. Greene. 51176.  
 ——— *platysepalum*. Greene. 51176.  
 ——— *Robertianum*. Greene. 51176.  
 ——— *subcaesium*. Greene. 51176.  
 ——— *tricornis*. Greene. 51176.  
 ——— *vestitum*. Greene. 51176.  
 ——— *Vilmorinianum*. Komarow. 52020.  
 ——— *viviparum*. Greene. 51176.
- ACRIDOCARPUS** [Malpighiaceae].  
 ——— *alopecurus*. Sprague. Kew Bull., London, 1909 (185).  
 ——— *Chevalieri*. Sprague. 54467.  
 ——— *Kerstringii*. Engler. 50641.  
 ——— *Ledermannii*. Engler. 50641.
- ACROCEPHALUS** [Labiateae].  
 ——— *buddleioides*. Moore. 52936.  
 ——— *Kaessneri*. Moore. 52936.  
 ——— *lantanooides*. Moore. 52936.  
 ——— *polyneurus*. Moore. 52936.
- ACRODICLIDUM** [Laurineae].  
 ——— *coppernamense*. Pulle. 53575.
- ACTEPHILA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *dispersa* n. comb. Merrill. 52809.
- ACTINODAPHNE** [Laurineae].  
 ——— *microphylla*. Elmer. 50607.
- ACTINOPHYLLUM** [Araliaceae].  
 ——— *Belangeri* n. comb. Schneider. 54119.  
 ——— *sciadophyllum* n. comb. Schneider. 54119.  
 ——— *troyanum* n. comb. Schneider. 54119.
- ADELIA** [Oleaceae].  
 ——— *rotundifolia*. Brandegee. 49685.
- ADENIA** [Passifloraceae].  
 ——— *coccinea* n. comb. Merrill. 52806.
- ADENIUM** [Apocynaceae].  
 ——— *Lugardi*. Brown. 52568.
- ADENOCALYMNA** [Bignoniaceae].  
 ——— *glomeratum*. Chodat & Hassler. 50039.

- ADINANDRA** [Fernstroemiaceae].  
 ————— *coriacea*. Elmer. 50606.
- AEGIPHILA** [Verbenaceae].  
 ————— *anomala*. Pittier. 53458.
- AERVA** [Amaranthaceae].  
 ————— *macrophylla* var. *humilis* var.  
                     Vierhapper. 51925.  
 ————— *tomentosa* var. *Bovei* n. comb.  
                     Clarke. 49256.
- AESCHYNOMENE** [Leguminosae].  
 ————— *natans*. Hassler. 51407.
- AETHIONEMA** [Cruciferae].  
 ————— *cristatum* var. *spermulosum*  
                     n. var. Bornmüller. 49611.
- Afrostryax** n. gen. [Styraceae]. Perkins  
 & Gilg. 53366.  
 ————— *kamerunensis*. Perkins &  
                     Gilg. 53366.
- AGELAEAE** [Connaraceae].  
 ————— *borneensis* n. comb. Merrill.  
                     52807.  
 ————— *Everettii*. Merrill. 52807.
- AGERATUM** [Compositae].  
 ————— *serratum*. Glaziou. 51101.
- AGLAIA** [Meliaceae].  
 ————— *badia*. Merrill. 52809.  
 ————— *bicolor*. Merrill. 52809.  
 ————— *elaeanoidea pallens* n. var.  
                     Merrill. 52806.  
 ————— *elliptifolia*. Merrill. 52806.  
 ————— *Everettii*. Merrill. 52809.
- AGROSTISTACHYS** [Euphorbiaceae].  
 ————— *pubescens*. Merrill. 52809.
- Ahernia** n. gen. [Bixineae]. Merrill.  
 52809.  
 ————— *glandulosa*. Merrill. 52809.
- ALANGIUM** [Cornaceae].  
 ————— *begoniifolium* subsp. *tomen-*  
                     *tosum*. Wangerin. 55033.  
 ————— *begoniifolium* var. *typicum*.  
                     Wangerin. 55033.  
 ————— *costatum*. Wangerin. 55033.  
 ————— *densiflorum*. Wangerin.  
                     55033.  
 ————— *javanicum*. Wangerin.  
                     55033.  
 ————— *platanifolium* var. *genuinum*.  
                     n. var. Wangerin. 55033.  
 ————— *platanifolium* var. *macro-*  
                     *phyllum* n. var. Wangerin.  
                     55033.  
 ————— *salviifolium*. Wangerin.  
                     55033.  
 ————— *villosum*. Wangerin. 55033.  
 ————— *Warburgianum*. Wangerin.  
                     55033.
- ALBIZZIA** [Leguminosae].  
 ————— *Lagerfl.* Brown. 52568.  
 ————— *semitens.* Merrill. 52809.
- ALCANTARA** [Compositae].  
 ————— *Isabellae*. Glaziou. 51101.  
 ————— *Petroana* Glaziou. 51101.
- ALCHIMILLA** [Rosaceae].  
 ————— *minutidens*. Issler. 51722.  
 ————— *Roccatii*. Cortesi. 50201.  
 ————— *tridentata*. Cortesi. 50201.
- ALCHORNEA** [Euphorbiaceae].  
 ————— *caloneura*. Pax. 53307.  
 ————— *Engleri*. Pax. 53367.  
 ————— *Schlechteri*. Pax. 53367.  
 ————— *sclerophylla*. Pax. 52428.  
 ————— *verrucosa*. Pax. 53308.
- ALECTOROLOPHUS** [Scrophularineae].  
 ————— *Aschersonianus*. Schulze.  
                     54187.  
 ————— *glaber*  $\alpha$  *typicus*, *autumnalis*  
                     n. f. Williams. 55203.  
 ————— *glaber*  $\beta$  *rusticulis*. Wil-  
                     liams. 55203.  
 ————— *glaber*  $\delta$  *borealis*. Williams.  
                     55203.  
 ————— *hercegovinus*. Sagorski.  
                     53944.  
 ————— *hirsutus*  $\beta$  *Reichenbachii* f.  
                     *platyptera* n. f. Williams.  
                     55203.  
 ————— *hirsutus*  $\beta$  *Reichenbachii* f.  
                     *stenoptera* n. f. Williams.  
                     55203.  
 ————— *hirsutus*  $\alpha$  *typicus*. Wil-  
                     liams. 55203.  
 ————— *leptotrichus*. Schulze. 54187.  
 ————— *monticola*. Williams. 55203.  
 ————— *oligadenus*. Schulze. 54187.
- ALKANNA** [Boraginaceae].  
 ————— *bracteosa*  $\beta$  *glanduligera* n.  
                     var. Bornmüller. 51407.  
 ————— *frigida*  $\beta$  *pallida* n. var.  
                     Bornmüller. 51407.
- ALLIONIA** [Nyctagineae].  
 ————— *Brandegei*. Standley. 54490.  
 ————— *Carletoni*. Standley. 54490.  
 ————— *chersophila*. Standley. 54490.  
 ————— *ciliata*. Standley. 54490.  
 ————— *coahuilensis*. Standley.  
                     54490.  
 ————— *coccinea* n. comb. Standley.  
                     54490.  
 ————— *exaltata*. Standley. 54490.  
 ————— *gigantea*. Standley. 54490.  
 ————— *gracillima*. Standley. 54490.  
 ————— *gracillima filifolia* n. subsp.  
                     Standley. 54490.

## ALLIONIA [Nyctagineae].

- *gracillima scabridata* n. comb. Standley. 54490.  
 — *Greggii*. Standley. 54490.  
 — *hirsuta coloradensis* n. subsp. Standley. 54490.  
 — *lanceolata uniflora* n. comb. Standley. 54490.  
 — *latifolia* n. comb. Standley. 54490.  
 — *linearis subhispida* n. comb. Standley. 54490.  
 — *melanotricha*. Standley. 54490.  
 — *pachyphylla*. Standley. 54490.  
 — *petrophila*. Standley. 54490.  
 — *pinetorum*. Standley. 54490.  
 — *polytricha*. Standley. 54490.  
 — *pratensis*. Standley. 54490.  
 — *pseudaggregata* n. comb. Standley. 54490.  
 — *pseudaggregata subhirsuta* n. comb. Standley. 54490.  
 — *pumila*. Standley. 54490.  
 — *rotata*. Standley. 54490.  
 — *trichodonta*. Standley. 54490.  
 — *Vaseyi*. Standley. 54490.

## ALLIONIELLA [Nyctagineae].

- *oxybaphoides glabrata* n. comb. Standley. 54490.

## ALLOPHYLUS [Sapindaceae].

- *unifoliolatus*. Radlkofer. 53613.

## ALNUS [Cupuliferae].

- *arguta cuprea* n. var. Bartlett. 49302.  
 — *arguta subsericea* n. var. Bartlett. 49302.  
 — *glabrata durangensis* n. var. Bartlett. 49302.  
 — *ovalifolia*. Bartlett. 49302.  
 — *serrulata pumila*. Demcker. 50357.

## ALSINE [Caryophyllae].

- *leucocephaloides* n. subsp. Bornmüller. 49616.  
 — *phrygia* n. subsp. Bornmüller. 49616.  
 — *recurva* subsp. *frutescens* n. subsp. Tuzson. 54859.  
 — *recurva* subsp. *hirsuta* n. subsp. 54859.

## ALYSICARPUS [Leguminosae].

- *Macalusoii*. Mattei. 52741.

## ALYSSUM [Cruciferae].

- *saxatile* var. *albidum* n. var. Tuzson. 54859.  
 — *saxatile* var. *alpinum* n. var. Tuzson. 54859.  
 — *saxatile* var. *Arduini* n. var. Tuzson. 54859.

## ALYXIA [Apocynaceae].

- *luzoniensis*. Merrill. 52809.

## AMARANTHUS [Amarantaceae].

- *oleraceus* var. *maxima* n. var. Clarke. 49256.

## AMBERBOA [Compositae].

- *Saharae*. Chevalier. 50013.

## AMMANNIA [Lythrarieae].

- *myriophylloides*. Dunn. 50527.

## AMOORA [Meliaceae].

- *verrucosa*. Candolle. 49914.

## AMPHIACHYRIS [Compositae].

- *Fremontii spinosa* n. var. Nelson. 53973.

## AMYRIS [Burseraceae].

- *monophylla*. Brandegees. 49685.

## ANACOLOSA [Olacineae].

- *luzoniensis*. Merrill. 52809.

## ANDIRA [Leguminosae].

- *coriacea*. Pulle. 53575.

## ANDROCERA [Solanaceae].

- *heterodoxa* n. comb. Standley. 54486.

## ANDROMEDA [Ericaceae].

- *Cookii*† n. nom. Berry. 49471.

## ANEMONE [Ranunculaceae].

- *catangensis*. Finet. 50773.  
 — *Bonatiiana*. Léveillé. 52359.  
 — *Esquirolii*. Léveillé & Vaniot. 52359.

## ANEMOPOEGMA [Bignoniaceae].

- *longipetiolatum*. Chodat & Hassler. 50039.  
 — *Parkeri*. Sprague. 54463.  
 — *surinamense*. Sprague 54463.

## ANGELICA [Umbelliferae].

- *caudata*. Boissieu. 49582.  
 — *dilatata*. Nelson. 50214.  
 — *formosana*. Boissier. 49582.

## ANGURIA [Cucurbitaceae].

- *Treslingiana*. Pulle. 53575.



- ANISODUS** [Solanaceae].  
 ————— *Fischerianus*. Pascher. 53276.  
 ————— *Murice*. Pascher. 53276.  
**ANISOMERIA** [Phytolaccaceae].  
 ————— *densiflora*. Walter. 55024.  
**ANODENDRON** [Apocynaceae].  
 ————— *corymbosum*. Elmer. 50611.  
**ANONA** [Anonaceae].  
 ————— *jamaicensis*. Sprague. 54461.  
 ————— *nano-fruticosa*. Herzog. 51529.  
 ————— *uncinata*. Sprague. 54461.  
**ANOTIS** [Rubiaceae].  
 ————— *chrysobricha*. Palibin. 53222.  
**ANTHROPHYLLUM** [Araliaceae].  
 ————— *sablaucense*. Elmer. 50606.  
**ANTHYLLIS** [Leguminosae].  
 ————— *Gandogerii*. Sagorski. 53943.  
 ————— *Vulneraria Niebersteiniana* n. var. Taliev. 54644.  
**ANTICHARIS** [Scrophulariaceae].  
 ————— *somalensis*. Vierhapper. 54925.  
**ANTIDESMA** [Euphorbiaceae].  
 ————— *cordato-stipulaceum*. Merrill. 52809.  
 ————— *membranaefolium*. Elmer. 50606.  
 ————— *microcarpum*. Elmer. 50611.  
 ————— *subcordatum*. Merrill. 52809.  
**ANTIGONON** [Polygonaceae].  
 ————— *grandiflorum* n. comb. Robinson. 53771.  
**ANTIRRHOEA** [Rubiaceae].  
 ————— *hirsutiusecula* n. nom. Valetton. 54890.  
**ANULOCAULIS** n. gen. [Nyctagineae].  
 ————— Standley. 54490.  
 ————— *annulatus* n. comb. Standley. 54490.  
 ————— *eriosolenus* n. comb. Standley. 54490.  
 ————— *leiosolenus* n. comb. Standley. 54490.  
**APEIBA** [Tiliaceae].  
 ————— *Burchellii*. Sprague. 54461.  
**APHANANTHE** [Urticaceae].  
 ————— *negrosensis*. Elmer. 50615.  
**APHANIA** [Sapindaceae].  
 ————— *angustifolia*. Radlkofer. 53613.  
**APHELANDRA** [Acanthaceae].  
 ————— *cajalambensis*. Lindau. 52395.

- APINAGIA** [Podostemaceae].  
 ————— *divertens*. Went. 55115.  
 ————— *Grisebii*. Went. 55115.  
 ————— *perpusilla*. Went. 55115.  
**APODANTHERA** [Cucurbitaceae].  
 ————— *Glaziovii*. Cogniaux. 51101.  
**APODANTHES** [Cytinaceae].  
 ————— *surinamensis*. Pulle. 53575.  
**APOROCACTUS** [Cactaceae].  
 ————— *leptophis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
**APOROSA** [Euphorbiaceae].  
 ————— *lanceolata* var. *Murtoni*. Williams. 55196.  
 ————— *somalensis*. Mattei. 52741.  
**Aporosella** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 ————— Chodat & Hassler. 50039.  
 ————— *Hassleriana*. Chodat. 50039.  
**AQUILEGIA** [Ranunculaceae].  
 ————— *madrensis*. Rose. 53829.  
 ————— *vulgaris* n. *Salvatoriana* n. var. Chenevard. 50004.  
**ARABIDOPSIS** [Cruciferae].  
 ————— sect. nov. *Toxites*. Busch. 52172.  
 ————— *Griffithiana* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *Huetii* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *minutiflora* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *Schimperi* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *stricta* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *toxophylla* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *verna* n. comb. Busch. 52172.  
 ————— *Wallichii* n. comb. Busch. 52172.  
**ARABIS** [Cruciferae].  
 ————— *arenosa* f. *platyphyllina* n. f. Tuzson. 54859.  
**ARALIA** [Araliaceae].  
 ————— *ferruginea*. Glaziov. 51101.  
 ————— *fluminensis*. Glaziov. 51101.  
**ARCTOTIS** [Compositae].  
 ————— *splendens*. Muschler. 50379.  
**ARDISIA** [Myrsineae].  
 ————— *Hosei*. Mez. 52843.  
 ————— *livida*. Mez. 52843.  
 ————— *Mezii*. Elmer. 50609.  
 ————— *punctata*. Elmer. 50609.  
 ————— *verapazensis*. Smith. 54381.  
 ————— *vernucosa*. Mez. 52843.

## ARENARIA [Caryophyllaceae].

- *acicularis*. Williams. 55202.  
 — *cerastiiformis*. Williams. 55202.  
 — *glanduligera* var. *cernua* n. var. Williams. 55202.  
 — *glanduligera* var. *micrantha* n. var. Williams. 55202.  
 — *ischnophylla*. Williams. 55202.  
 — *Lessertiana* var. *tenuifolia*. Bornmüller. 49611.  
 — *melandryiformis*. Williams. 55202.  
 — *monantha*. Williams. 55202.  
 — *monosperma*. Williams. 55202.  
 — *peplodes maxima* n. var. Fernald. 50756.  
 — *peplodes robusta* n. nom. Fernald. 50756.  
 — *Pseudacantholimon*. Bornmüller. 49622.  
 — *ramellata*. Williams. 55202.  
 — *yunnanensis* f. *angustifolia* n. f. Williams. 55202.

## ARGEMONE [Papaveraceae].

- *intermedia* var. *polyanthemos* n. var. Fedde. 50734.  
 — *leiocarpa* var. *mexicanoides* n. var. Fedde. 50734.  
 — *leiocarpa* var. *ochroleucoides* n. var. Fedde. 50734.  
 — *mexicana* var. *ochroleuca* subvar. *gynophora* n. subvar. Fedde. 50734.  
 — *mexicana* var. *ochroleuca* subvar. *subincrimis* n. subvar. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *gracilentia* n. var. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *hispida* subvar. *bipinnatifida* n. subvar. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *hispida* subvar. *rotundata* n. subvar. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *hispida* subvar. *subintegra* n. subvar. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *pleiacantha* n. var. Fedde. 50734.  
 — *platyceras* var. *stenoceras* n. var. Fedde. 50734.

## ARGOPHYLLUM [Saxifragaceae].

- *cryptophlebium*. Zemmann. 55366.  
 — *latifolium*. Zemmann. 55366.

## ARGOPHYLLUM [Saxifragaceae].

- *Schlechterianum*. Bonati & Petitmengin. 49594.

## ARGYROLOBUM [Leguminosae].

- *Mildbraedii*. Harms. 51372.

## ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].

- *cordata*. Eastwood. 50556.  
 — *Kirkii*. Baker. 49257.  
 — *Nelsonii*. Eastwood. 50556.  
 — *oaxacana*. Eastwood. 50556.  
 — *rigida* var. *major* n. var. Wright. 49257.  
 — *vipirina*. Chodat & Hassler. 50040.

## ARRABIDAEA [Bignoniaceae].

- *Bangii*. Sprague. 54463.  
 — *coleocalyx* var. *induta* n. var. Chodat & Hassler. 50039.  
 — *coleocalyx* var. *micrantha* n. var. Chodat & Hassler. 50039.  
 — *pachycalyx*. Sprague. 54463.  
 — *panamensis*. Sprague. 54463.  
 — *Pullei*. Sprague. 54463.  
 — *Trailii*. Sprague. 54463.

## ARRACACIA [Umbelliferae].

- *Arracacia Purpusii*. Rose. 53829.

## ARTABOTRYS [Anonaceae].

- *luteus*. Elmer. 50606.

## ARTEMISIA [Compositae].

- *Argyi*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *Feddei*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *septemlobata*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *spiciformis longiloba* n. var. Osterhout. 53195.

## ARTHROTHAMNUS [Euphorbiaceae].

- *cassithoides* n. comb. Millspaugh. 52869.

## ARTOCARPIDIUM†.

- *Guillemainii*. Menzel. 52798.

## ARTOCARPUS [Urticaceae].

- *communis* Blancoi n. var. Elmer. 50617.  
 — *leytensis*. Elmer. 50606.  
 — *negrescens*. Elmer. 50617.  
 — *paloensis*. Elmer. 50606.  
 — *subrotundifolia*. Elmer. 50606.  
 — *Treculiana*. Elmer. 50617.

ASCARINA [Chloranthaceae].  
 ——— *philippinensis*. Robinson.  
 53773.

Aschersoniodoxa n. gen. [Cruciferae].  
 ——— Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *chimboraensis*. Gilg &  
 Muschler. 51079.  
 ——— *Mandoliniana* n. comb. Gilg &  
 Muschler. 51079.

ASCLEPIAS [Asclepiadaceae].  
 ——— *Braconiana*. Moore. 52936.  
 ——— *inflata*. Moore. 52936.  
 ——— *nemorensis*. Moore. 52936.  
 ——— *reenensis*. Brown. 49794.

ASPERULA [Rubiaceae].  
 ——— *stricta* var. *phrygia* n. var.  
 Bormmüller. 49616.

ASTER [Compositae].  
 ——— *Chaneti*. Lévillé & Vaniot.  
 52359.  
 ——— *dumosus* *Dodgei* n. var.  
 Fernald. 50754.  
 ——— *Fauriei*. Lévillé & Vaniot.  
 52359.  
 ——— *korsakoviensis*. Lévillé &  
 Vaniot. 52359.  
 ——— *pariceps pusillus* n. comb.  
 Fernald. 13772.

ASTEROCILAENA [Malvaceae].  
 ——— *Balansae* subsp. *tenax* n.  
 subsp. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* n. nom. Hassler.  
 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *apiculata*  
 n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *apiculata* f.  
*angustiphylla* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *Hieronymi* subsp. *brevipila*  
 n. subsp. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *genuina* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *genuina*  
 subvar. *microphylla* n.  
 subvar. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *grandiflora*  
 n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *latiphylla* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* subsp. *longipila*  
 n. subsp. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *montana* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *Hieronymi* var. *pseudopici-*  
*culata* n. var. Hassler.  
 51410.  
 ——— *Morongii* n. nom. Hassler.  
 51410.

ASTEROCILAENA [Malvaceae].  
 ——— *Morongii* var. *intermedia* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *Morongii* var. *paraguayensis*  
 n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *Morongii* var. *viscosa* n. var.  
 Hassler. 51410.  
 ——— *Morongii* var. *viscosa* f.  
*discolor* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *Morongii* var. *viscosa* f.  
*discolor* subf. *viscosi-*  
*sima* n. subf. Hassler.  
 51410.  
 ——— *orbicularis* n. nom. Hassler.  
 51410.  
 ——— *orbicularis* var. *decumbens* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *orbicularis* var. *Ekmani* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *orbicularis* var. *genuina*  
 emend. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* n. nom. Hassler.  
 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *campestris* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *campestris* f.  
*crenata* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *campestris* f.  
*crenato-dentata* n. f. Hass-  
 ler. 51410.  
 ——— *sidifolia* subsp. *diuretica* n.  
 nom. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* subsp. *genuina* n.  
 nom. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *paraguayen-*  
*sis* n. var. Hassler.  
 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *rupestris* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *rupestris* f.  
*polyphylla* n. f. Hassler  
 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *septentriona-*  
*lis* n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *sidifolia* var. *tyyica* n. var.  
 Hassler. 51410.

ASTILBE [Rosaceae].  
 ——— *leucantha*. Knoll. 51971.  
 ——— *microphylla*. Knoll. 51971.

ASTRAGALUS [Leguminosae].  
 ——— *accrecens* n. subsp. Freyn.  
 50893.  
 ——— *accrecens* var. *a angusti-*  
*lobus* n. var. Freyn.  
 50893.  
 ——— *accrecens*  $\beta$  *latilobus* n. var.  
 Freyn. 50893.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- *ackerbergensis*. Freyn.  
 50893.  
 ————— *aegobromus* var. *longiscapus*  
 n. var. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *angustatus* subsp. *subtri-*  
*fugus* n. subsp. Born-  
 müller. 49611.  
 ————— *atricapillus*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *Beckii*. Bornmüller. 49611.  
 ————— *Brotherusii* n. subsp. Freyn.  
 50893.  
 ————— *caerulescens*. Chiovenda.  
 50022.  
 ————— *campylopus* n. subsp.  
 Freyn. 50893.  
 ————— *curvicaulis* n. subsp.  
 Freyn. 50893.  
 ————— *Danieli* Kochii. Freyn.  
 50893.  
 ————— *enantiotrichus*. Freyn.  
 50893.  
 ————— *heterochrous*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *holozanthus* n. subsp.  
 Freyn. 50893.  
 ————— *Juratzkanus*. Freyn et Sint.  
 50893.  
 ————— *kasvinensis*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *latifolius* n. subsp.  
 Freyn. 50893.  
 ————— *Lorinserianus*. Freyn.  
 50893.  
 ————— *Neilveschianus*. Freyn.  
 50893.  
 ————— *obscurus* n. subsp. Freyn.  
 50893.  
 ————— *oophorus*. Freyn. 50893.  
 ————— *prophacoides*. Freyn. 50893.  
 ————— *orthanthus*. Freyn. 50893.  
 ————— *raswendicus*. Haussknecht  
 & Bornmüller. 49611.  
 ————— *rectus* subsp. n. Freyn.  
 50893.  
 ————— *rectus*,  $\beta$  *elongatus* n. var.  
 Freyn. 50893.  
 ————— *rimarum*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *sciureus*,  $\beta$  *subsessilis* n. var.  
 Bornmüller. 49611.  
 ————— *semilis*. Bornmüller. 49611.  
 ————— *strictipes*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *sykensis*. Freyn. 50893.  
 ————— *totschalensis*. Bornmüller.  
 49611.  
 ————— *ufraënsis*. Freyn. 50893.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- *variifolius*. Freyn. 50893.  
 ————— *variifolius* var.  $\beta$ , *homio-*  
*phyllus* n. var. Freyn.  
 50893.  
 ————— *variifolius* var.  $\alpha$  *typicus*  
 n. var. Freyn. 50893.  
 ————— *xanthoxiphidium*. Freyn.  
 50893.  
 ————— *xiphidioides*. Freyn. 50893.

## ASYSTASIA [Acanthaceae].

- *fuchsiifolia*. Lindau.  
 52396.  
 ————— *masaiensis*. Lindau. 52396.

## ATELEIA [Leguminosae].

- *guaraya*. Herzog. 51529.  
 ————— *crinita*. Dunn. 50527.

## AUDIBERTIELLA [Labiatae].

- *argentea*. Rydberg. 53921.

## AVERRHOIDIUM [Sapindaceae].

- *paraguaiense*. Radlkofer.  
 53615.

## AVICENNIA [Verbenaceae].

- *marina* n. comb. Vierhap-  
 per. 54925.

## AYENIA [Sterculiaceae].

- *mollis*. Brandegge. 49685.

## AZADIRACHTA [Meliaceae].

- *intergrifoliola*. Merrill.  
 52809.

## Baccaureopsis n. gen. [Euphorbiaceae].

- *Pax*. 53308.  
 ————— *lucida*. Pax. 53308.

## BACOPA [Scrophularineae].

- *Beccabunga* n. comb. Robin-  
 son. 53771.  
 ————— *humifusa* n. comb. Robin-  
 son. 53771.  
 ————— *micromonnieria* n. comb.  
 Robinson. 53771.  
 ————— *monnieroides* n. comb.  
 Robinson. 53771.  
 ————— *Salzmanni* n. var. *cærulea*.  
 Beauverd. 49335.  
 ————— *semiserrata* n. comb.  
 Robinson. 53771.  
 ————— *stricta* n. comb. Robinson.  
 53771.

## BADIERA [Polygaleae].

- *oblongata*. Britton. 49756.

## BAILEYI [Compositae].

- *pleniradiata* *perennis* n. var.  
 Nelson. 53073.

## BALLOTA [Labiatae].

- *nigra* var. *membranacea* n.  
 var. Druce. 50495.



- BANARA** [Bixineae].  
 ——— *bernardinensis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *flavovirens*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *macrophylla*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
- BANISTERIA** [Malpighiaceae].  
 ——— *Wettsteinii*. Kralik. 52070.
- BARBAREA** [Cruciferae].  
 ——— *arcuata pubescens* n. var. Busch. 52172.  
 ——— *grandiflora*. Busch. 52172.  
 ——— *minor eriopoda* n. var. Busch. 52172.  
 ——— *orthoceras dolichocarpa* n. var. Fernald. 50758.  
 ——— *vulgaris hirsuta* n. comb. Fernald. 50758.  
 ——— *vulgaris hirta* n. var. Busch. 52172.
- BARLERIA** [Acanthaceae].  
 ——— *amanensis*. Lindau. 52396.  
 ——— *cephalophora*. Lindau. 52396.  
 ——— *Kaessouri*. Moore. 52936.  
 ——— *kaloxytana*. Lindau. 52396.  
 ——— *petrophila*. Lindau. 52396.  
 ——— *spathulata*. Brown. 52568.
- BARRINGTONIA** [Myrtaceae].  
 ——— *balabacensis*. Merrill. 52809.
- BARTHEA** [Melastomaceae].  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.
- BASANACANTHA** [Rubiaceae].  
 ——— *minutiflora*. Glaziov. 51101.
- Basistelma** n. gen. [Asclepiadeae].  
 ——— Bartlett. 49304.  
 ——— *angustifolium* n. comb. Bartlett. 49304.  
 ——— *mexicanum* n. comb. Bartlett. 49304.
- BASSIA** [Sapotaceae].  
 ——— *Pierrei*. Williams. 55196.
- BASSOVIA** [Solanaceae].  
 ——— *platyneura*. Winkler. 52428.
- BASTARDIA** [Malvaceae].  
 ——— *Bastardiopsis* n. subg. Hassler. 51407.  
 ——— *densiflora* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51407.  
 ——— *Eubastardia* n. subg. Hassler. 51407.
- Bastardiopsis** n. gen. [Malvaceae].  
 ——— Hassler. 51410.  
 ——— *densiflora* n. nom. Hassler. 51410.  
 ——— *densiflora* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51410.
- BATHYSA** [Rubiaceae].  
 ——— *Senecii*. Glaziov. 51101.
- BAUHINIA** [Leguminosae].  
 ——— *Eilertsi*. Pulle. 53575.  
 ——— *Pseudocotyledon*. Cockerell. 50129.  
 ——— *Whitfordii*. Elmer. 50604.
- BEGONIA** [Begoniaceae].  
 ——— *bulbosa*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Cavaleriei* var. *pinfaensis* n. var. Léveillé. 52359.  
 ——— *edulis*. Léveillé. 52359.  
 ——— *edulis* var. *Henryi* n. var. Léveillé. 52359.  
 ——— *erubescens*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Fenicis*. Merrill. 52806.  
 ——— *macahensis*. Glaziov. 51101.  
 ——— *pedatifida*. Léveillé. 52359.  
 ——— *pedatifida* var. *kevensis* n. var. Léveillé. 52359.  
 ——— *petropolitana*. Glaziov. 51101.  
 ——— *Wollnyi*. Herzog. 51529.  
 ——— *yunnanensis*. Léveillé. 52359.
- BEILSCHMIEDIA** [Laurineae].  
 ——— *sphaerocarpa*. Winkler. 52428.
- BELOPERONE** [Acanthaceae].  
 ——— *albomarginata*. Lindau. 52395.  
 ——— *Baenitzii*. Winkler. 52428.  
 ——— *corumbensis*. Lindau. 52395.  
 ——— *thunbergioides*. Lindau. 52395.
- BENNETTIA** [Bixineae].  
 ——— *leprosipes* n. comb. Koorders. 52030.
- BERBERIS** [Berberideae].  
 ——— *aetnensis* var. *a calabrica*. Schneider. 54106.  
 ——— *aetnensis* var. *b typica* n. var. Schneider. 54106.  
 ——— *afghanica*. Schneider. 54106.  
 ——— *approximata*. Sprague. Kew Bull. London 1909 (256).

## BERBERIS [Berberideae].

- asiatica* var. **b** *Clarkeana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*asiatica* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*aulucoana*. Schneider.  
 54106.  
*australis* var. **b** *Hackeliana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*australis* var. *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*Barbeyana*. Schneider.  
 54106.  
*Beauverdiana*. Schneider.  
 54106.  
*Bergeriana*. Schneider.  
 54106.  
*Boissieri*. Schneider. 54106.  
*Bretschneideri*. Rehder.  
 53977.  
*bumeliaefolia*. Schneider.  
 54106.  
*buxifolia* var. **c** *antarctica* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*buxifolia* var. **e** *nuda* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*Caroli*. Schneider. 54106.  
*Caroli* var. *hoanghensis* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*chimoensis*. Schneider.  
 54106.  
*chitria* var. **b** *sikkimensis* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*chitria* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*coletioides*. Schneider.  
 54106.  
*conferta* var. **d** *boliviana* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*conferta* var. **c** *Karsteniana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*conferta* var. *Lobbiana* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*conferta* var. **b** *Spruceana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*conferta* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*crataegina* var. **b** *armeniaca*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*crataegina* var. *cabulica* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*crataegina* var. **c** *lycia* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*crataegina* var. **a** *typica* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*dubia*. Schneider. 54106.  
*elegans*. Schneider. 54106.  
*empetrifolia* var. **c** *magel-*  
*lanica* n. var. Schneider.  
 54106.

## BERBERIS [Berberideae].

- Engleriana*. Schneider.  
 54106.  
*Feddeana*. Schneider. 54106.  
*Forskaliana*. Schneider.  
 54106.  
*garwhalensis*. Schneider.  
 54106.  
*Griffithiana*. Schneider.  
 54106.  
*Hallii* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*Hallii* var. **b** *Wagneriana* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*Henriana*. Schneider. 54106.  
*Hieronymi*. Schneider.  
 54106.  
*Huegeliana*. Schneider.  
 54106.  
*iberica* var. **b** *paphlagonica*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*iberica* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*ignorata*. Schneider. 54106.  
*integerrima* var. **c** *Buhseana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*integerrima* var. **d** *densi-*  
*flora* n. var. Schneider.  
 54106.  
*integerrima* var. **b** *eri-*  
*wanensis*. Schneider.  
 54106.  
*integerrima* var. **a** *typica*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*Jaeschkeana* var. *a typica*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*Jaeschkeana* var. *Usteriana*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*japonica*. Schneider. 54106.  
*Jelskiana*. Schneider. 54106.  
*Keissleriana*. Schneider.  
 54106.  
*Koehneana*. Schneider.  
 54106.  
*kumoonensis*. Schneider.  
 54106.  
*Lechleriana*. Schneider.  
 54106.  
*montana* var. **c** *chillanensis*  
 n. var. Schneider. 54106.  
*montana* var. **b** *coletioides* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*montana* var. **d** *gracilis* n.  
 var. Schneider. 54106.  
*montana* var. **a** *typica* n. var.  
 Schneider. 54106.  
*montevicensis*. Schneider.  
 54106.  
*multiflora* var. **b** *calvescens*  
 n. var. Schneider. 54106.

## BERBERIS [Berberideae].

- *multiflora* var. *a typica* n.  
var. Schneider. 54106.
- *nummularia* var. *b Schrenkiana* n. var. Schneider.  
54106.
- *nummularia* var. *d Szovitsiana* n. var. Schneider.  
54106.
- *nummularia* var. *a typica* n.  
var. Schneider. 54106.
- *oblonga*. Schneider. 54106.
- *orientalis*. Schneider.  
54106.
- *Petitiana*. Schneider. 54106.
- *Reehingeri*. Schneider.  
54106.
- *Regeliana*. Schneider.  
54106.
- *Reicheana*. Schneider.  
54106.
- *Rhoderiana*. Schneider.  
54106.
- *Schuerini*. Schneider.  
54106.
- *Sellowiana*. Schneider.  
54106.
- *Sellowiana* var. *b tetanobotrys* n. var. Schneider.  
54106.
- *Sellowiana* var. *a typica* n.  
var. Schneider. 54106.
- *Soulieana*. Schneider.  
54106.
- *subcaulialata*. Schneider.  
54112.
- *thibetica*. Schneider. 54112.
- *Thomsoniana*. Schneider.  
54106.
- *Thunbergi* var. *a typica* n.  
var. Schneider. 54106.
- *variiflora*. Schneider.  
54106.
- *vulgaris* var. *a typica* n. var.  
Schneider. 54106.
- *Wawrana*. Schneider.  
54106.
- *Wettsteiniana*. Schneider.  
54106.
- *Wightiana*. Schneider.  
54106.
- *Zabeliana*. Schneider.  
54106.
- *Zahlbrückneriana*. Schnei-  
der. 54106.

**Bergerocactus** n. gen. [Cactaeae]. Britton  
& Rose. 49768.

———— *Emoryi* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.

BERGEROCEREUS [Bergerocactus?]  
[Cactaeae].

———— *Emoryi* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.

## BERNARDIA [Euphorbiaceae].

- *apacensis*. Chodat & Hassler.  
50039.
- *guaranitica*. Chodat &  
Hassler. 50039.
- *leptostachys*. Chodat &  
Hassler. 50039.
- *paraguariensis*. Chodat &  
Hassler. 50039.
- *polymorpha*. Chodat &  
Hassler. 50039.
- *rotundifolia*. Herzog.  
51529.
- *simplex*. Chodat & Hassler.  
50039.

## BETULA [Cupuliferae].

- *crenata*. Rydberg. 49888.
- *Elrodiana*. Butler. 49888.
- *glandulifera*. Butler. 49888.
- *Hornei*. Butler. 49888.
- *montanensis*. Butler. 49888.
- *obovata*. Butler. 49888.
- *subcordata*. Rydberg.  
49888.

## BEURRERIA [Boragineae].

———— *strigosa*. Brandegee. 49685.

## BIDENS [Compositae].

———— *robertianifolia*. Léveillé &  
Vaniot. 52359.

## BLACHIA [Euphorbiaceae].

———— *philippinensis*. Merrill.  
52809.

## BLAERIA [Ericaceae].

- *breviflora* var. *uluqurensis*  
n. var. Engler. 50637.
- *glanduligera*. Engler.  
50637.
- *Keilii*. Engler. 50637.
- *kievuensis*. Engler. 50635.
- *patula*. Engler. 50637.
- *tenuifolia*. Engler. 50637.

**Blanchetiastrum** n. gen. [Malvaceae].  
Hassler. 51411.

———— *goetheoides*. Hassler. 51411.

## BLUMEA [Compositae].

- *Cavaleriei*. Léveillé &  
Vaniot. 52359.
- *conyzoides*. Léveillé &  
Vaniot. 52359.
- *Copelandii*. Elmer. 50606.
- *Esquirolii*. Léveillé &  
Vaniot. 52359.

## BOCAGEA [Anonaceae].

———— *Asbeckii*. Pulle. 53575.

## BOCCONIA [Papaveraceae].

———— *integrifolia* var. *Seleri* n. var.  
Fedde. 50734.

## BOERHAAVIA [Nyctagineae].

———— *Boissieri*. Vierhapper.  
54925.

———— *bracteata*. Cooke. Kew  
Bull. London **1909** (421).

———— *erecta* *Thornberi* n. comb.  
Standley. 54490.

———— *gracillima decalvata* n. subsp.  
Heimerl. 54490.

———— *linearifolia grandulosa* n.  
subsp. Standley. 54490.

———— *maculata*. Standley. 54490.

———— *megaptera*. Standley. 54490.

———— *organensis*. Standley.  
54490.

———— *plumbaginea* var. *sokotrana*  
n. var. Heimerl. 54925.

———— *Torreyana* n. comb. Stand-  
ley. 54490.

———— *Universitatis*. Standley.  
54490.

———— *viscosa apiculata* n. subsp.  
Standley. 54490.

———— *Watsoni* n. sp. Standley.  
54490.

## BOERLAGIODENDRON [Araliaceae].

———— *serratifolium*. Elmer.  
50611.

## BOISDUVALIA [Onagrariæ].

———— *sparsifolia*. Nelson &  
Kennedy. 53074.

## BOMBAX [Malvaceae].

———— *breviuspe*. Sprague. Kew  
Bull. London **1909** (306).

———— *crenulatum* subsp. *multi-  
florum* n. subsp. Hassler.  
51410.

———— *crenulatum* subsp. *mul-  
tiflorum* var. *emarginatum*  
n. var. Hassler. 51410.

———— *crenulatum* subsp. *multi-  
florum* var. *emarginatum*  
f. *elegans* n. f. Hassler.  
51410.

———— *crenulatum* subsp. *multi-  
florum* var. *emarginatum*  
f. *multifoliolatum* n. f.  
Hassler. 51410.

———— *crenulatum* subsp. *multi-  
florum* var. *lobata* n. var.  
Hassler. 51410.

## BOMBAX [Malvaceae].

———— *crenulatum* subsp. *multi-  
florum* var. *subintegra* n.  
var. Hassler. 51410.

———— *marginatum* var. *arboreum*  
n. var. Hassler. 51410.

———— *marginatum* var. *arboreum* f.  
*apaense* n. f. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* var. *arboreum* f.  
*rupestre* n. f. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* subsp. *genuinum*  
n. subsp. Hassler. 51410.

———— *marginatum* var. *inter-  
medium* n. var. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* subsp. *meri-  
dionale* n. subsp. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* var. *praecox* n.  
var. Hassler. 51410.

———— *marginatum* var. *praecox* f.  
*argentinum* n. f. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* var. *praecox* f.  
*Fiebrigii* n. f. Hassler.  
51410.

———— *marginatum* var. *praecox* f.  
*paraguayense* n. f. Hass-  
ler. 51410.

———— *paraguayense*. Fries. 50900.

## BORRERIA [Rubiaceae].

———— *simplicicaulis*. Schumann.  
51101.

———— *stenophylla*. Krause. 52088.

———— *viridiflora*. Hassler. 51407.

## BOSCIA [Capparidæ].

———— *flavescens*. Mattei. 52741.

## BOURRERIA [Boraginæ].

———— *obovata*. Eastwood. 50556.

## BOWKERIA [Scrophularinæ].

———— *natalensis*. Schinz. 54071.

## BRACHISTUS [Anonaceae].

———— *actinocalyx*. Winkler.  
52428.

———— *Sancti Caroli*. Winkler.  
52428.

———— *virgatus*. Winkler. 52428.

## BRAYOPSIS [Cruciferae].

———— *Alpaminae*. Gilg & Muschler.  
51079.

———— *argentea*. Gilg & Muschler.  
51079.

———— *calycina* n. comb. Gilg &  
Muschler. 51079.



## BRAYOPSIS [Cruciferae].

- *diapensioides* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 — *grandiflora* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 — *pycnophylla* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 — *Remyana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 — *trichocarpa* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 — *Weberbaueri*. Gilg & Muschler. 51079.

## BREWERIA [Convolvulaceae].

- *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50039.

## BRITOA [Myrtaceae].

- *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50041.

## BRONGNIARTIA [Leguminosae].

- *Goldmanii*. Rose. 53829.  
 — *lasiocarpa*. Rose. 53829.  
 — *luisana*. Brandegee. 49685.  
 — *mollicula*. Brandegee. 49685.  
 — *parvifolia*. Rose. 53829.  
 — *peninsularis*. Rose. 53829.  
 — *revoluta*. Rose. 53829.

## BROSIMUM [Urticaceae].

- *pusillum*. Hassler. 51407.

## BROWNLOWIA [Tiliceae].

- *Havilandii*. Stapf. Kew Bull. London 1909 (257).

## BUETTNERIA [Sterculiaceae].

- *filipes* var. *puberula* n. var. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* var. *asperrima* n. var. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* var. *glabrescens* n. var. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* subsp. *meridionalis* n. subsp. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* var. *rigida* n. var. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* var. *rigida* f. *glabra* n. f. Hassler. 51410.  
 — *scalpellata* var. *rigida* f. *scabra* n. f. Hassler. 51410.

## BUHSEA [Capparideae].

- *trinervia* var. *ramosa* n. var. Bornmüller. 49611.

## BUNCHOSIA [Malpighiaceae].

- *paraguariensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## BUNUM [Umbelliferae].

- *cylindraceum* var.  $\delta$  *brachycarpum* n. var. Freyn. 50893.  
 — *cylindraceum* var.  $\beta$  *minor* n. var. Freyn. 50893.  
 — *longipes*. Freyn. 50893.  
 — *longipes* var. *ellipsoideum* n. var. Freyn. 50893.

## BURSERA [Burseraceae].

- *asplenifolia*. Brandegee. 49685.

## BUXUS [Euphorbiaceae].

- *mexicana*. Brandegee. 49685.

## BYRSONIMA [Malpighiaceae].

- *latifolia* n. comb. Kralik. 52070.  
 — *spathulifolia* n. comb. Kralik. 52070.

## CAESALPINIA [Leguminosae].

- *benguetensis*. Elmer. 50604.  
 — *microphylla* subsp. *Fiebrigii* n. subsp. Hassler. 51410.  
 — *microphylla* subsp. *Fiebrigii* f. *brachythyrsa* n. f. Hassler. 51410.  
 — *microphylla* subsp. *Fiebrigii* f. *floribunda* n. f. Hassler. 51410.  
 — *raritanensis*†. Berry. 49471.

## CASEARIA [Bixineae].

- *floribunda*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *parvifolia* var. *paraguariensis* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

## CALCEOLARIA [Scrophularineae].

- *costaricensis*. Kränzlin. 52053.  
 — *epilobioides*. Kränzlin. 52053.  
 — *fallax*. Kränzlin. 52053.  
 — *malacophylla*. Kränzlin. 52053.  
 — *microbefaria*. Kränzlin. 52053.  
 — *stenophylla*. Kränzlin. 52053.  
 — *Witasekiana*. Kränzlin. 52053.

## CALDULVIA [Canoniaceae].

- *mirabilis*. Dusén. 50533.

## CALEA [Compositae].

- *anomala*. Hassler. 51529.
- *Peckii*. Robinson. 53771.
- *scabra* n. comb. Robinson. 53771.
- *scabra livida* n. comb. Robinson. 53771.
- *scabra longifolia* n. comb. Robinson. 53771.
- *scabra peduncularis* n. comb. Robinson. 53771.

## CALLICARPA [Verbenaceae].

- *denticulata*. Merrill. 52806.
- *Hitchcockii*. Millspaugh. 52869.
- *paloensis*. Elmer. 50606.
- *subalbida*. Elmer. 50606.
- *subglandulosa*. Elmer. 50611.

## CALLIRHOE [Malvaceae].

- *Bushii*. Fernald. 53772.

## CALOLISIANTHUS [Gentianeae].

- *pedunculatus* var. *Damazanus* n. var. Beauverd. 49335.

## CALOPHYLLUM [Guttiferae].

- *auriculatum*. Merrill. 52809.
- *Hibbardii*. Elmer. 50611.

## CALYCORECTES [Myrtaceae].

- *maracayuensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## CALYPTRANTHES [Myrtaceae].

- *paraguayensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## CAMBESSEDESIA [Melastomaceae].

- *cinnabarina*. Reehinger. 53669.

## CAMELINA [Cruciferae].

- *sativa* var. *linicola* n. comb. Busch. 52172.

## CAMPANULA [Campanulaceae].

- *exotica*. n. hybr. Beauverd. 49355.
- *Ortleppi* sp. nov. vel. var. Ortlepp. 53174.
- *inciso-serrata* n. var. Chenevard. 49909.
- *Steveni* var. *vesiculosa* n. var. Bornmüller. 51407.

## CAMPOMANESIA [Myrtaceae].

- *apaensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- *apiculata*. Chodat & Hassler. 50041.
- *glareophila*. Chodat & Hassler. 50041.

## CAMPOMANESIA [Myrtaceae].

- *igatimiensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- *lancifolia*. Chodat & Hassler. 50041.
- *maracayuensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- *mollicarpa*. Chodat & Hassler. 50041.
- *nilidifolia*. Chodat & Hassler. 50041.
- *paraguayensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- *rugosa* var. *lanuginosa* n. var. Chodat & Hassler. 50041.
- *yerutiensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## CANARIUM [Burseraceae].

- *Mansfeldianum*. Engler. 50643.
- *nervosum*. Elmer. 50611.

## CAPPARIS [Capparidaceae].

- *Tuerckheimii*. Smith. 54381.

## CARAGANA [Leguminosae].

- *Prairi*. Schneider. 54110.
- *sukiensis*. Schneider. 54110.

## CARALLUMA [Asclepiadeae].

- *acutiloba*. Brown. 49794.
- *arenicola*. Brown. 49794.
- *commutata*. Berger. 49442.
- *europaea* var. *marmaricensis* n. var. Berger. 49442.
- *Hottentotorum* var. *major* n. var. Brown. 49794.
- *incarnata* var. *alba* n. var. Brown. 49794.
- *longicuspis*. Brown. 49794.
- *longipes*. Brown. 49794.
- *melanantha* n. comb. Brown. 49794.
- *Pillansii*. Brown. 49794.
- *sacculata*. Brown. Kew Bull. London 1909 (328).
- *Schweinfurthii*. Berger. 49442.
- *simulans*. Brown. 49794.

## CARDAMINE [Cruciferae].

- *iliciana* n. comb. Busch. 52172.
- *pectinata* var. *trichocarpa* n. nom. Busch. 52172.

## CARDUUS [Compositae].

- *acanthoides* var. *albiflorus* f. *Neidreichii* n. f. Tuzson. 54859.

## CARDUUS [Compositae].

- *acanthoides* var. *albiflorus* f. *Schueri* n. f. Tuzson. 51859.  
 ————— *defloratus* var. *alpestris* f. *scardicus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *carduelis* n. var. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *carduelis* f. *flavescens* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *cirsiioides* f. *leucographus* *lusus leucographus*. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *cirsiioides* f. *salvatoris* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *cirsiioides* f. *spinulosus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* f. var. *cirsiioides* *subdecurrens* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *cirsiioides* f. *transalpinus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *cirsiioides* f. *viridis* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *Kernerii* n. var. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *Kernerii* f. *rodensis* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *medius* n. var. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *medius* f. *medioformis* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *medius* f. *ramosus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *acuminatus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *Bauhini* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *Bauhini* *lusus albiflorus*. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *obtusilobus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *tridentinus* n. f. Gugler. 51251.  
 ————— *defloratus* var. *summanus* f. *crassifolius* n. f. Gugler. 51251.

*Carnegiea* n. gen. [Cactaceae]. Britton & Rose. 49766.  
 ————— *gigantea* n. comb. Britton & Rose. 49766.

## CARPESIUM [Compositae].

- *erythrolepis*. Léveillé. 52359.  
 ————— *gigas*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ————— *hieracioides*. Léveillé. 52359.  
 ————— *Taquetii*. Léveillé. 52359.

## CARPINUS [Cupuliferae].

- *Betulus angustifolia* n. var. Medvédev. 52776.  
 ————— *Betulus* var. *microcarpa* n. var. Lüscher. 52553.  
 ————— *Betulus* var. *oxycarpa* n. comb. Medvédev. 52776.  
 ————— *orientalis* var. *schuschaensis* n. comb. Medvédev. 52776.

## CARPOTROCHE [Bixineae].

- *crassiramea*. Pittier. 53458.  
 ————— *glaucescens*. Pittier. 53458.  
 ————— *platyptera*. Pittier. 53458.

## CARRUTHERSIA [Apocynaceae].

- *hirsuta*. Elmer. 50615.  
 ————— *imberbis*. Elmer. 50615.

## CARUM [Umbelliferae].

- *Garrettii*. Nelson. 50214.

## CASEARIA [Samydaceae].

- *ferruginea*. Briquet. 51101.  
 ————— *Glaziovii*. Briquet. 51101.  
 ————— *guianensis* n. comb. Johnston. 51815.

## CASSIA [Leguminosae].

- *articulata*. Rose. 53829.  
 ————— *basifolia* var. *aristulata* n. var. Hassler. 51410.  
 ————— *Beareana*. Holmes. 49281.  
 ————— *cathartica* subsp. *floribunda* n. subsp. Hassler. 51410.  
 ————— *Cochabambae*. Herzog. 51529.  
 ————— *excelsa* var. *acutifolia* n. var. Hassler. 51410.  
 ————— *latistipula* var. *glauca* n. var. Hassler. 51410.  
 ————— *Macdougaliana*. Rose. 53829.  
 ————— *Rajasiana*. Hassler. 51407.  
 ————— *trachycarpa* var. sp. *macrophylla* n. subsp. Hassler. 51410.

## CASTALIA [Nymphaeaceae].

- *odorata minor* n. comb.  
 — Cockerell. 50120.  
 — *spiralis* n. comb. Cockerell.  
 50120.  
 — *tetragona Leibergii* n. comb.  
 Cockerell. 50120.

## CASTELA [Simarubeae].

- *peninsularis*. Rose. 53829.  
 — *texana* n. comb. Rose.  
 53829.

## CASTILLEJA [Scrophularineae].

- *angustata* n. comb. East-  
 wood. 50555.  
 — *aspera*. Eastwood. 50555.  
 — *auriculata*. Eastwood.  
 50555.  
 — *Blumeri*. Standley. 54487.  
 — *cruenta*. Standley. 54488.  
 — *cryptandra*. Eastwood.  
 50555.  
 — *ctenodonta*. Eastwood.  
 50555.  
 — *falcata*. Eastwood. 50555.  
 — *inconstans*. Standley. 54488.  
 — *Nelsonii*. Eastwood. 50555.  
 — *nervata*. Eastwood. 50555.  
 — *nitricola*. Eastwood. 50555.  
 — *organorum*. Standley.  
 54488.  
 — *ornata*. Eastwood. 50555.  
 — *Palmeri*. Eastwood. 50555.  
 — *pediaca*. Eastwood. 50555.  
 — *retrorsa*. Standley. 54488.  
 — *rigida*. Eastwood. 50555.  
 — *saltensis*. Eastwood. 50555.  
 — *scabridula*. Eastwood.  
 50555.  
 — *Schaffneri cinerascens*.  
 Eastwood. 50555.  
 — *sphaerostigma*. Eastwood.  
 50555.  
 — *subalpina*. Eastwood.  
 50555.  
 — *Wootonii*. Standley. 54488.  
 — *xyloorrhiza*. Eastwood.  
 50555.

## CATESBAEA [Rubiaceae].

- *foliosa*. Millspaugh. 52869.

## CAVENDISHIA [Vacciniaceae].

- *Beckmanniana*. Hörold.  
 51596.  
 — *costaricensis*. Hörold.  
 51596.  
 — *Engleriana*. Hörold. 51596.  
 — *Gilgiana*. Hörold. 51596.  
 — *glutinosa*. Hörold. 51596.  
 — *Gracmeriana*. Hörold.  
 51596.

## CAVENDISHIA [Vacciniaceae].

- *grandifolia*. Hörold. 51596.  
 — *Hoffmannii*. Hörold. 51596.  
 — *Kraenzliniana*. Hörold.  
 51596.  
 — *Lehmannii*. Hörold. 51596.  
 — *Lindauiana*. Hörold. 51596.  
 — *Muschleriana*. Hörold.  
 51596.  
 — *peruviana*. Hörold. 51596.  
 — *Pilgeriana*. Hörold. 51596.  
 — *pubescens* var. *β boliviensis*  
 n. var. Hörold. 51596.  
 — *pubescens* var. *γ microphylla*  
 n. var. Hörold. 51596.  
 — *secundiflora*. Hörold.  
 51596.  
 — *Smithii*. Hörold. 51596.  
 — *Türkheimi*. Hörold. 51596.  
 — *Ulbrichiana*. Hörold.  
 51596.  
 — *Urbaniana*. Hörold. 51596.  
 — *Weberbaueri*. Hörold.  
 51596.  
 — *Wercklei*. Hörold. 51596.

## CAYAPONIA [Cucurbitaceae].

- *Almeideana*. Cogniaux  
 51101.

## CEANOTHUS [Rhamnaceae].

- *australis*. Rose. 53829.  
 — *Candolleanus*. Rose. 53829.  
 — *Goldmanii*. Rose. 53829.  
 — *lanuginosus* n. comb. Rose.  
 53829.  
 — *parrifolius* n. comb. Rose.  
 53829.  
 — *submontanus*. Rose. 53829.

## CEDRELA [Meliaceae].

- *febrifuga* var. *assamensis* n.  
 var. Candolle. 49916.  
 — *febrifuga* var. *cochinehensis*  
 n. var. Candolle. 49916.  
 — *febrifuga* var. *inodora* n. var.  
 Candolle. 49916.  
 — *febrifuga* var. *Pealii* n. var.  
 Candolle. 49916.  
 — *febrifuga* var. *verrucosa* n.  
 var. Candolle. 49916.  
 — *Hainesii*. Candolle. 49916.  
 — *Kingii*. Candolle. 49916.  
 — *Kingii* var. *birmanica* n. var.  
 Candolle. 49916.  
 — *longifolia kumaona* n. var.  
 Candolle. 49916.  
 — *Mannii*. Candolle. 49916.  
 — *mexicana* var. *puberula* n.  
 var. Candolle. 49912.  
 — *microcarpa* var. *grandifoliola*  
 n. var. Candolle. 49916.



## CEDRELA [Meliaceae].

- *serrata* var. *puberula* n. var.  
Candolle. 49916.
- *sinensis* var. *hupchana* n.  
var. Candolle. 49916.
- *sinensis* var. *schensiensis* n.  
var. Candolle. 49916.
- *Touluzii*. Candolle. 49912.
- *Toona* var. *australis* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *cuspidata* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *deccana* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Gamblei* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Henryi* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Listerii* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *nepalensis* n.  
var. Candolle. 49916.
- *Toona* var. *pilipetala* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *pilistaminea* n.  
var. Candolle. 49916.
- *Toona* var. *pilistila* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *puberula* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *pubinervis* n.  
var. Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Stracheyi* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *sublaxiflora* n.  
var. Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Talbotii* n. var.  
Candolle. 49916.
- *Toona* var. *Warburgii*  
n. var. (?) Candolle.  
49916.
- *Toona* var. *yunnanensis* n.  
var. Candolle. 49916.

## CEIBA [Bombacaceae].

- *Glaziovii* n. nom. Hassler.  
51410.
- *pubiflora* var. *genuina* n. var.  
Hassler. 51410.
- *pubiflora* var. *genuina* f.  
*coactana* n. f. Hassler.  
51410.
- *pubiflora* var. *genuina* f.  
*praecox* n. f. Hassler.  
51410.
- *pubiflora* var. *glabriflora* n.  
var. Hassler. 51410.
- *pubiflora* var. *glabriflora* f.  
*grandiflora* n. f. Hassler.  
51410.

## CEIBA [Bombacaceae].

- *pubiflora* var. *glabriflora* f.  
*fruticosa* n. f. Hassler.  
51410.

## CELIS [Urticaceae].

- *Adolfi Friderici*. Engler.  
50634.
- *Mildbraedii*. Engler. 50634.
- *rubrocornea*. Elmer. 50611.
- *usambarensis*. Engler.  
50634.

## CENTAUREA [Compositae].

- *Bordzilowskii*. Lonaczewski.  
52515.
- *carthuiiformis* var.  $\beta$  *dein-*  
*canthoides* n. var. Born-  
müller. 49611.
- *hyrcanica*. Bornmüller.  
49611.
- *nerrosa* f. *angustifolia* n. f.  
Chenevard. 50004.
- *Reuteriana* var. *phrygia* n.  
var. Bornmüller. 49616.

## CENTAURIUM [Gentianeae].

- *arizonicum* n. comb. Heller.  
51476.
- *Brittonii*. Millspaugh &  
Greenman. 52869.
- *divaricatum* n. comb. Mill-  
spaugh & Greenman.  
52869.
- *Nuttallii* n. comb. Heller.  
51476.
- *pusillum*. Eastwood. 50556.
- *tetramerum* (Schiede) n.  
comb. Eastwood. 50556.

## CENTROMADIA [Compositae].

- *Congdoni* n. comb. Smith.  
54370.

## CENTROPOGON [Campanulaceae].

- *calochlamys*. Smith. 54381.

## CEPHALOCEREUS [Cactaceae].

- *alexisi* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.
- *bahamensis*. Britton. 49768.
- *Bakeri*. Britton & Rose.  
49768.
- *chrysacanthus* n. comb. Brit-  
ton & Rose. 49768.
- *colombianus*. Rose. 49768.
- *cometes* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.
- *De Laetii*. Gürke. 51244.
- *hermentianus* n. comb. Brit-  
ton & Rose. 49768.
- *keyensis*. Britton & Rose.  
49768.

## CEPHALOCEREUS [Cactaceae].

- *lanuginosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *leucocephalus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Maxonii*. Rose. 49768.  
 — *Millsbaughii*. Britton. 49768.  
 — *monoclonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *nobilis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Palmeri*. Rose. 49768.  
 — *polygonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *polylophus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Royenii* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Sartorianus*. Rose. 49768.  
 — *scoparius* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *senilis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Swartzii* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Urbanianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

## CEPHALOCROTON [Euphorbiaceae].

- *Püschelii*. Pax. 53307.

## CERASTIUM [Caryophyllaceae].

- *albicum*. Correns. 50194.  
 — *histris*. Correns. 50194.  
 — *pumilum* var. *alpestre* n. comb. Williams. 55202.

## CERATOSTEMA [Vacciniaceae].

- *coccineum*. Hörold. 51596.  
 — *Graebnerianum*. Hörold. 51596.  
 — *Harmsianum*. Hörold. 51596.  
 — *microphyllum*. Hörold. 51596.  
 — *Pilgerianum*. Hörold. 51596.  
 — *sanguineum*. Hörold. 51596.  
 — *Urbanianum*. Hörold. 51596.  
 — *Weberbaueri*. Hörold. 51596.

## CEREUS [Cactaceae].

- *Del Moralii*. Purpus. 53579.  
 — *lepidanthus*. Eichlam. 50585.  
 — *mixtecensis*. Purpus. 53578.  
 — *Purpusii*. Weingart. 55096.  
 — *Regelii*. Wein. 55097.  
 — *Schenckii*. Purpus. 53577.

## CEROPEGIA [Asclepiadeae].

- *barbertonensis*. Brown. 49794.  
 — *Brownii*. Ledger. Kew Bull. London 1909 (326).  
 — *dentata*. Brown. t.c. (327).  
 — *discreta*. Brown. t.c. (262).  
 — *hastata*. Brown. t.c. (327).  
 — *Meyeri*. Hester. 51512.

## CESTRUM [Solanaceae].

- *Baenitzii*. Lingelsheim. 52428.

## CHAENACTIS [Compositae].

- *paleolifera*. Nelson. 53073.

## CHAEROPHYLLOPSIS [Umbelliferae].

- *Huai*. Boissien. 49582.

## CHAMAECRISTA [Leguminosae].

- *amplistipulata*. Rose. 53829.  
 — *chamaecristoides* n. comb. Rose. 53829.  
 — *leptadenia* n. comb. Cockerell. 50123; Rose. 53829.

## CHAMAESYCE [Euphorbiaceae].

- *Berteriana* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *Bracei* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *Brittonii* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *cayensis* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *eximensis*. Millspaugh. 52869.  
 — *hirta* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *hypericifolia* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *lecheoides* n. comb. Millspaugh. 52859.  
 — *vaginulata* n. comb. Millspaugh. 52869.  
 — *Wilsonii*. Millspaugh. 52869.

## CHASALIA [Rubiaceae].

- *lacuum*. Krause. 52088.

## CHENOPODIUM [Chenopodiaceae].

- *Botrys* var. *procera* n. var. Clarke. 49256.  
 — *rigidum*. Lingelsheim. 52428.  
 — *triangulare* subsp. *convolvulinum* n. subsp. Murr. 53020.

## CHIOCOCCA [Rubiaceae].

- *bermudiana*. Brown. 49796.

## CHIRONIA [Gentianeae].

- *palustris* var. *foliata* n. comb. Prain. 51561.  
 ——— *uniflora*, Hill. Kew Bull. London 1909 307.

## CHLOROPATAN [Moriniaceae].

- *Patena*, Wright. 49255.

## Chodanthus n. gen. [Bignoniaceae].

- Chodat & Hassler. 50040.  
 ——— *splendens*, Chodat & Hassler. 50040, 51407.  
 ——— *splendens* α *geminus* n. var. Hassler. 51407.  
 ——— *splendens* γ *glomeratus* n. var. Hassler. 51407.  
 ——— *splendens* β *grandiflora* n. var. Hassler. 51407.

## CHOMELIA [Rubiaceae].

- *brachypoda*, Smith. 54381.  
 ——— *lasioclada*, Krause. 52088.  
 ——— *leucodermis*, Krause. 52088.

## CHONEMORPHA [Apocynaceae].

- *elastica*, Merrill. 52809.

## CHORISIA [Malvaceae].

- *Chodatii*, Hassler. 51407.  
 ——— *insignis* var. *Chodatii* n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *speciosa* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51407.

## CHRYSANTHEMUM [Compositae].

- *macrocarpum* var. *aureum* n. var. Chevalier. 50013.

## CHRYSOCHLAMY [Guttiferae].

- *macrophylla*, Pax. 52428.

## CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].

- *Kayeii*, Moore. 52937.  
 ——— *pumilum*, Chodat & Hassler. 50041.

## CHRYSOTHAMNUS [Compositae].

- *formosus*, Greene. 51176.

## CHYLISMA [Onagrarieae].

- *hirta*, Nelson. 53073.  
 ——— *venosa*, Nelson & Kennedy. 53074.

## CICER [Leguminosae].

- *songoricum* var. *pamiricum*, Lipsky. 53299.  
 ——— *trifoliolatum*, Bornmüller. 49611.

## CIENFUEGOSIA [Malvaceae].

- *argentina* var. *Hassleriana* n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *argentina* var. *Hassleriana* f. *escholtzoides* n. f. Hassler. 51410.

## CIENFUEGOSIA [Malvaceae].

- *argentina* var. *Hassleriana* f. *genuina* n. f. Hassler. 51410.  
 ——— *escholtzoides*, Hochreut. 50039.  
 ——— *Hassleriana*, Hochreut. 50039.  
 ——— *heterophylla* subsp. *subternata* n. subsp. Hassler. 51410.  
 ——— *subprostrata*, Hochreut. 50039.  
 ——— *subprostrata* var. *cera* n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *sulphurea* var. *integrifolia* n. var. Chodat & Hassler. 50039.  
 ——— *sulphurea* var. *major* n. var. Hassler. 51410.

## CINNAMOMUM [Laurineae].

- *africanum*, Engelhardt. 50624.  
 ——— *cocaenicum*, Engelhardt. 50624.

## CIRCAEA [Onagrarieae].

- *Delarayi*, Léveillé. 52359.  
 ——— *lutetiana* var. *Taqueti* n. var. Léveillé. 52359.

## CIRSIIUM [Compositae].

- *Dürrenbergeri* n. hybr. Khek. 51911.  
 ——— *korsakoviense*, Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *obvallatum* var. *iranicum* n. var. Bornmüller. 49611.  
 ——— *pauciflorum* f. *ramosum* n. f. Khek. 51913.

## CISSAMPELOS [Menispermaceae].

- *macrosepala*, Diebs. 50378.

## CISSUS [Ampelideae].

- *Bryophyllum*, Mattei. 52741.  
 ——— *oleracea*, Bolus. 49589.  
 ——— *suberosa*, Elmer. 50611.  
 ——— *subtruncata*, Rose. 53829.

## CITHAREXYLUM [Verbenaceae].

- *tetramerum*, Brandegee. 49685.

## Citrophyllum† [Rutaceae].

- n. gen. Berry. 49471.  
 ——— *aligerum*† n. comb. Berry. 49471.

## CLADRASTIS [Leguminosae].

- *Fauriei*, Léveillé. 52359.

## CLAOXYLON [Euphorbiaceae].

- *arborescens*. Elmer. 50611.  
 — *inaequilaterum*. Pax. 53308.  
 — *Mildbraedi*. Pax. 53307.  
 — *virens*. Brown. 52568.

## CLAVIA [Myrsineae].

- *elliptica*. Mez. 52843.

## CLAVIOPSIS†.

- *Staubi*. Schindehütte.  
 54097.

## CLEISTANTHUS [Euphorbiaceae].

- *dasyphyllus*. Williams.  
 55196.  
 — *Holtzii*. Pax. 53307.  
 — *Johnsonii*. Hutchinson.  
 Kew Bull. London 1909  
 (380).  
 — *Johnsonii* var. *pubescens* n.  
 var. Hutchinson, t.e.  
 (380).  
 — *polyphyllus*. Williams.  
 55196.

## Cleistoloranthus n. gen. [Loranthaceae].

- *verticillatus*. Merrill. 52808.

## CLEMATIS [Ranunculaceae].

- *dioscoreifolia* Léveillé &  
 Vaniot. 52359.  
 — *Duelouei*. Léveillé. 52359.  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 52349.  
 — *filamentosa*. Dunn. 50527.  
 — *Mairei*. Léveillé. 52359.  
 — *orientalis* var. *triloba* n. nom.  
 Williams. 55197.  
 — *Perrieri*. Léveillé. 52359.  
 — *Perrieri* var. *parvifolia* n.  
 var. Léveillé. 52359.

## CLEOME [Capparidaceae].

- *ornithopodioides* var. *γ lactea*.  
 Bornmüller. 49611.

## CLERODENDRON [Verbenaceae].

- *Klemmei*. Elmer. 50611.  
 — *mexicanum*. Brandegee.  
 49685.  
 — *Preslii*. Elmer. 50611.  
 — *ugandense*. Prain. 53526.

## CLIDEMIA [Melastomaceae].

- *diffusa*. Smith. 54381.

## CLIFFORTIA [Rosaceae].

- *nantamensis*. Diels. 50379.

## CLITORIA [Leguminosae].

- *albiflora*. Mattei. 52741.  
 — *densiflora* var. *micronata* n.  
 var. Hassler. 51419.  
 — *nana* var. *caaguazuensis* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 — *nerrosa*. Herzog. 51529.

## CLUYTIA [Euphorbiaceae].

- *polyadenia*. Pax. 53307.  
 — *robusta* var. *rhododendroides*  
 n. var. Pax. 53307.  
 — *rotundifolia*. Pax. 53307.

## CNICUS [Compositae].

- *Nakianus*. Léveillé &  
 Vaniot. 52359.  
 — *Rhinoceros*. Léveillé &  
 Vaniot. 52359.  
 — *Taguetii*. Léveillé & Vaniot.  
 52359.  
 — *uninerrius*. Léveillé &  
 Vaniot. 52359.

## CNIDOSCOLUS [Euphorbiaceae].

- *Palmeri* n. comb. Rose.  
 53829.

## COCCOCYPSELUM [Rubiaceae].

- *rotundifolium*. Glaziov.  
 51101.

## COCCOLOBA [Polygoneae].

- *sublobata*. Heimerl. 51462.

## CODONANTHE [Gesneraceae].

- *florida*. Pampanini. 53238.

## COELOCARYON [Myristicaceae].

- *oxycarpum*. Stapf. 54500.  
 Kew Bull. London 1909  
 (188).

## Coelopyrena n. gen. [Rubiaceae].

- *Valeton*. 54891.  
 — *salicifolia*. Valeton. 54891.

## COGSWELLIA [Umbelliferae].

- *alata* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *angustata* n. comb. Coulter  
 & Rose. 50214.  
 — *argensis* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *Artemisiarum* n. comb.  
 Coulter & Rose. 50214.  
 — *flava* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *foeniculacea* n. comb.  
 Coulter & Rose. 50214.  
 — *Grayi* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *Jaredii* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *Parishii* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.  
 — *platyphylla* n. comb. Coulter  
 & Rose. 50214.  
 — *robustior* n. comb. Coulter  
 & Rose. 50214.  
 — *simulans*. Coulter & Rose.  
 50214.  
 — *Vaseyi* n. comb. Coulter &  
 Rose. 50214.



**COLEUS** [Labiateae].

- *Newtonii*, Briquet, 54071.  
 — *pubescens*, Merrill, 52806.

**COLOBANTHUS** [Caryophyllae].

- *bolivianus*, Pax, 52428.

**COMBRETAPHYLLUM** [acuminatum, Menzel, 52798.**COMBRETUM** [Combretaceae].

- *confractuosum* var. *macrostachyum* n. var. Hassler, 51410.  
 — *kuehneae*, Brown, 52568.  
 — *mellifluum* var. *cuspidatum* n. var. Hassler, 51410.  
 — *Stocksii*, Sprague, Kew Bull. London 1909 (306).

**Commicarpus** n. gen. [Nyctagineae]. Standley, 54490.

- *Brandegei* n. nom. Standley, 54490.  
 — *Brandegei glabrior* n. subsp. Standley, 54490.  
 — *scandens* n. comb. Standley, 54490.

**COMMIPHORA** [Burseraceae].

- *acutidens*, Engler, 50643.  
 — *Aprevalii*, Guillaumin, 51527.  
 — *benadirensis*, Mattei, 52741.  
 — *betschuanica*, Engler, 50643.  
 — *calciicola*, Engler, 50643.  
 — *Dinteri*, Engler, 50643.  
 — *glabrata*, Engler, 50643.  
 — *Gossweileri*, Engler, 50643.  
 — *Hartmannii*, Engler, 50643.  
 — *iringensis*, Engler, 50643.  
 — *Kerstingii*, Engler, 50643.  
 — *Krausei*, Engler, 50643.  
 — *kuebensis*, Brown, 52568.  
 — *Lugardae*, Brown, 52568.  
 — *Marlothii*, Engler, 50643.  
 — *Merkeri*, Engler, 50643.  
 — *Mildbraedii*, Engler, 50643.  
 — *nigrescens*, Engler, 50643.  
 — *pulverulenta*, Guillaumin, 51257.  
 — *Rangeana*, Engler, 50643.  
 — *Rehmannii* var. *kalaharica* n. var. Engler, 50643.  
 — *sambesiaca*, Engler, 50643.  
 — *Scheffleri*, Engler, 50643.  
 — *Schultzei*, Engler, 50643.  
 — *Seineri*, Engler, 50643.  
 — *taborensis*, Engler, 50643.  
 — *Zimmermannii*, Engler, 50643.

**COMOCLADIA** [Anacardiaceae].

- *Engleriana* var. *integra* var. n. Loesener, 52499.

**COMOMYRSINE** [Myrsineae].

- *Sodiroana*, Mez, 52843.

**CONDALIA** [Rhamnaceae].

- *divaricata*, Nelson, 53073.  
 — *pedunculata*, Brandegee, 49685.

**CONIOSELINUM** [Umbelliferae].

- *coloradense*, Osterhout, 53197.

**CONNARUS** [Connaraceae].

- *bracteatus*, Merrill, 52807.  
 — *culionensis*, Merrill, 52807.  
 — *Hallieri*, Merrill, 52807.  
 — *mindanaensis*, Merrill, 52807.  
 — *stellatus*, Merrill, 52807.  
 — *subinequifolius*, Elmer, 50606.  
 — *Whitfordii*, Merrill, 52807.

**CONOCEPHALUS** [Urticaceae].

- *Warburgii*, Elmer, 50606.

**CONOMORPHA** [Myrsineae].

- *obovata*, Mez, 52843.

**CONVOLVULUS** [Convolvulaceae].

- *atriplicifolius* n. comb. Homer, 51656.  
 — *cyclostegius*, Homer, 51656.  
 — *Greenei* n. nom. Homer, 51656.  
 — *illecebrosus*, Homer, 51656.  
 — *Kossmatii* n. nom. Vierhapper, 54925.  
 — *Nashii*, House.  
 — *oreophilus*, House, 51657.  
 — *purpuratus frutectorum* n. comb. Homer, 51656.  
 — *purpuratus solanensis* n. comb. Homer, 51656.

**Conzattia** n. gen. [Leguminosae]. Rose, 53837.

- *arborea*, Rose, 53837.

**COPAIBA** [Leguminosae].

- *paupera*, Herzog, 51529.

**COPROSMA** [Rubiaceae].

- *biserialis*, Reehinger, 53670.  
 — *Imthurniana*, Gibbs, 51061.

**COPTIS** [Ranunculaceae].

- *Teeta* var. *chinensis* subvar. *rhizomatosa* n. subvar. Léveillé, 52359.

## CORCHORUS [Tiliaceae].

- \_\_\_\_\_ *Baldacii*. Mattei. 52741.  
 \_\_\_\_\_ *erodioides* var. *bicrenatus*  
 n. var. Vierhapper. 54925.  
 \_\_\_\_\_ *erodioides* var. *pinnatus*  
 n. var. Vierhapper.  
 54925.

## CORDIA [Boraginaceae].

- \_\_\_\_\_ *expansa*. Lingelsheim.  
 52428.  
 \_\_\_\_\_ *guaranitica*. Chodat &  
 Hassler. 50039.  
 \_\_\_\_\_ *igualaensis*. Bartlett. 49304.  
 \_\_\_\_\_ *paraguariensis*. Chodat &  
 Hassler. 50039.

## CORNUS [Cornaceae].

- \_\_\_\_\_ *alba splendens*. Demcker.  
 50357.  
 \_\_\_\_\_ *controversa* n. nom. Hems-  
 ley. 51490.  
 \_\_\_\_\_ *controversa* var. *alpina* Max-  
 im. in sched. Wangerin.  
 55034.  
 \_\_\_\_\_ *controversa* var. *angustifolia*  
 n. var. Wangerin. 55034.  
 \_\_\_\_\_ *Hemsleyi*. Schneider &  
 Wang. 54114.  
 \_\_\_\_\_ *Koenigi*. Schneider. 54114.  
 \_\_\_\_\_ *poliophylla*. Schneider &  
 Wang. 54114.  
 \_\_\_\_\_ *ulotricha*. Schneider &  
 Wang. 54114.

## CORYDALIS [Papaveraceae].

- \_\_\_\_\_ *Clematis*. Léveillé. 52359.  
 \_\_\_\_\_ *cofouense*. Léveillé. 52359.  
 \_\_\_\_\_ *heterodontia*. Léveillé. 52359.

## CORYTHOLOMA [Gesneriaceae].

- \_\_\_\_\_ *micans*. Fritsch. 50909.  
 \_\_\_\_\_ *tribracteatum* n. nom.  
 Beauverd. 49335.

## COSMOS [Compositae].

- \_\_\_\_\_ *Nelsonii*. Robinson & Fer-  
 nald. 53771.  
 \_\_\_\_\_ *Palmeri*. Robinson. 53771.  
 \_\_\_\_\_ *Pringlei*. Robinson & Fer-  
 nald. 53771.  
 \_\_\_\_\_ *scabiosoides indivisus* n. f.  
 Robinson. 53771.

## COTONEASTER [Rosaceae].

- \_\_\_\_\_ *moupinensis* forma *flori-*  
*bunda* n. f. Stapf. 54494.

## COTULA [Compositae].

- \_\_\_\_\_ *Dielsii*. Muschler. 50379.

## COUEPIA [Rosaceae].

- \_\_\_\_\_ *paraguariensis*. Hassler.  
 51410.

## COURBONIA [Capparideae].

- \_\_\_\_\_ *nummularifolia*. Mattei.  
 52741.

## COUSINIA [Compositae].

- \_\_\_\_\_ *adenostieta*. Bornmüller.  
 49611.  
 \_\_\_\_\_ *amplissima*  $\beta$  *chrysea* n. var.  
 Bornmüller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *Assassinorum*. Bornmüller.  
 49611.  
 \_\_\_\_\_ *calocephala*, *albiflora*.  
 Bornmüller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *chamaepeneides*. Born-  
 müller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *hypochianea*. Bornmüller.  
 49611.  
 \_\_\_\_\_ *hypopolia*. Bornmüller.  
 49611.  
 \_\_\_\_\_ *hypopolia* var. *albiflora* n.  
 var. Bornmüller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *Litwinowiana*. Bornmüller.  
 49611.  
 \_\_\_\_\_ *multiloba* var. *brevispina* n.  
 var. Bornmüller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *multiloba* var. *longispina* n.  
 var. Bornmüller. 49611.  
 \_\_\_\_\_ *pinarocephala* var. *totscha-*  
*lensis* n. var. Born-  
 müller. 49611.

## COUSSAREA [Rubiaceae].

- \_\_\_\_\_ *speciosa*. Schumann. 51101.

## COUTAREA [Rubiaceae].

- \_\_\_\_\_ *hexandra* n. comb. Johns-  
 ton. 51815.

## CRACCA [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *affinis* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *corallicola*. Small. 54359.  
 \_\_\_\_\_ *cuernavacana*. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *diversifolia*. Rose. 53829.  
 \_\_\_\_\_ *Langlassei* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *major* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *multifolia* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *Palmeri* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *platyphylla*. Rose. 53829.  
 \_\_\_\_\_ *rhodantha* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *sericea* n. comb. Rose.  
 53829.  
 \_\_\_\_\_ *tenella* n. comb. Rose.  
 53829.

**CRAMBE** [Cruciferae].

*persica* var. *glaberrima*  
n. var. Bornmüller. 49611.

**CRANTZIA** [Umbelliferae].

*brasiliensis*. Glaziou.  
51101.

**CRASSULA** [Crassulaceae].

*abyssinica* var. *angolensis* n.  
var. Schönland. 54129.

*abyssinica* var. *nyikensis* n.  
var. Schönland. 54129.

*abyssinica* var. *orata* n. var.  
Schönland. 54129.

*abyssinica* var. *robusta* n.  
var. Schönland. 54129.

*abyssinica* var. *typica* n.  
var. Schönland. 54129.

*aristata*. Schönland. 54129.

*atro-sanguinea*. Beauverd.  
49365.

*crenatifolia*. Baker. 54070.

*clata*. Brown. 52568.

*Ellenbeckiana*. Schönland.  
54129.

*Rustii*. Schönland. 54129.

*Whiteana*. Schönland.  
54129.

**CRATAEGUS** [Rosaceae].

*allecta*. Sargent. 53975.

*aspera*. Sargent. 53977.

*asperata*. Sargent. 53975.

*Bealii*. Sargent. 53975.

*Brattonii*. Eggleston. 50570.

*coloradoides*. Ramaley.  
53621.

*compacta*. Sargent. 53975.

*coreanus*. Léveillé. 52359.

*Doddsii*. Ramaley. 53621.

*Dodgei lumaria*. Sargent.  
53975.

*Farwelli*. Sargent. 53975.

*flammea*. Sargent. 53975.

*flavida*. Sargent. 53975.

*honesta*. Sargent. 53975.

*horridula*. Sargent. 53975.

*incaedua*. Sargent. 53977.

*incerta*. Sargent. 53975.

*Kennedyi*. Sargent. 53977.

*lanceolata*. Sargent. 53977.

*livoniana*. Sargent. 53977.

*ludoviciensis*. Sargent.  
53977.

*magnifolia*. Sargent. 53977.

*merita*. Sargent. 53975.

*miranda*. Sargent. 53975.

*mollicula*. Sargent. 53977.

*mollipes*. Sargent. 53975.

*mollita*. Sargent. 53977.

**CRATAEGUS** [Rosaceae].

*neo-Pishi*. Sargent. 53977.

*nitidula*. Sargent. 53975.

*nitens*. Sargent. 53975.

*pedifolia*. Sargent. 53977.

*parvula*. Sargent. 53975.

*perampla*. Sargent. 53975.

*perlata*. Sargent. 53975.

*pinguis*. Sargent. 53975.

*procera*. Sargent. 53977.

*pura*. Sargent. 53975.

*pusilla*. Sargent. 53975.

*rubicundula*. Sargent.  
53977.

*severa*. Sargent. 53977.

*taetrica*. Sargent. 53975.

*Tracyi*. Eggleston. 50570.

*trianthophora*. Sargent.  
53977.

*Urbana*. Sargent. 53975.

*villiflora*. Sargent. 53977.

*Wheeleri*. Sargent. 53975.

*Williamsii*. Eggleston.  
50570.

**CRATAEVA** [Capparidae].

*coriacea*. Herzog. 51529.

**CRATOXYLON** [Guttiferae].

*Blancoi apiculatum* n. var.  
Merrill. 52809.

*chinense* n. comb. Merrill.  
52809.

**CRATYLIA** [Leguminosae].

*nutans*. Herzog. 51529.

**CREPIS** [Compositae].

*blattarioides* var. *nana* n.  
var. Beauverd. 49336.

*Demareudi*. Bornmüller.  
51407.

**CRESCENTIA** [Bignoniaceae].

*Donnell-Smithii*. Sprague.  
54463.

**CROTALARIA** [Leguminosae].

*gloriosa*. Rose. 53829.

*incompta*. Brown. 52568.

*kwensis*. Vierhapper.  
54925.

*Schweinfurthii*. Vierhapper.  
54925.

*siamica*. Williams. 55196.

*Tropeae*. Mattei. 52741.

**CROTON** [Euphorbiaceae].

*alicinus*. Pax. 53307.

*appiculatus*. Elmer.  
50606.

*asperifolius*. Pax. 53307.

*aureo-marginatus*. Chodat  
& Hassler. 50039.

## CROTON [Euphorbiaceae].

- \_\_\_\_\_ *bahamensis*. Millspaugh.  
52869.  
\_\_\_\_\_ *bukobensis*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *curtiflorus*. Elmer. 50606.  
\_\_\_\_\_ *dichogamus*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *furcatulum*. Cockerell.  
50126.  
\_\_\_\_\_ *guaraniticus*. Chodat &  
Hassler. 50039.  
\_\_\_\_\_ *jatrophioides*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *kuebensis*. Brown. 52568.  
\_\_\_\_\_ *longipedunculatus*. Elmer.  
50606.  
\_\_\_\_\_ *miracayensis*. Chodat &  
Hassler. 50039.  
\_\_\_\_\_ *rumicifolius*. Chodat &  
Hassler. 50039.  
\_\_\_\_\_ *Scheffleri*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *Seineri*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *Verbalium*. Chodat &  
Hassler. 50039.

## CRYPTANTHE [Boraginaceae]

- \_\_\_\_\_ *confusa*. Rydberg. 53921.  
\_\_\_\_\_ *grandiflora*. Rydberg.  
53921.  
\_\_\_\_\_ *leptophylla*. Rydberg. 53921.

## CRYPTOCARYA [Laurineae].

- \_\_\_\_\_ *ampla*. Merrill. 52809.  
\_\_\_\_\_ *bicolor*. Merrill. 52809.  
\_\_\_\_\_ *Everettii*. Merrill. 52809.  
\_\_\_\_\_ *glauca*. Merrill. 52809.  
\_\_\_\_\_ *hypoleuca*. Mez. 53202.  
\_\_\_\_\_ *lauriflora* n. comb. Merrill.  
52809.  
\_\_\_\_\_ *palawanensis*. Merrill.  
52809.  
\_\_\_\_\_ *pallida*. Merrill. 52809.

## CRYPTOLEPIS [Asclepiadeae].

- \_\_\_\_\_ *Gossweilerii*. Moore. 52936.

## CUCURBITELLA [Cucurbitaceae].

- \_\_\_\_\_ *integrifolia* var. *glabrior* n.  
var. Cogniaux. 50132.

## CUPANIA [Sapindaceae].

- \_\_\_\_\_ *largifolia*. Radlkofer.  
53612.

## CUPHEA [Lythrarieae].

- \_\_\_\_\_ *Crudyana*. Koehne. 51999.  
\_\_\_\_\_ *Fiebrigii*. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *Goldmanii*. Rose. 53829.  
\_\_\_\_\_ *grata*. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *herasperma*. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *lysimachioides* var. *dubia* n.  
var. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *lysimachioides* var. *villosa*  
n. var. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *Rojasii*. Koehne. 52006.  
\_\_\_\_\_ *talaverensis*. Koehne. 52006.

## CURATELLA [Dilleniaceae].

- \_\_\_\_\_ *americana pentagyna* n. var.  
Smith. 54381.

## CUSCUTA [Convolvulaceae].

- \_\_\_\_\_ *alata*. Brandegee. 49685.  
\_\_\_\_\_ *incurvata* var. *apaensis* n.  
var. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *kuriensis*. Vierhapper.  
54925.  
\_\_\_\_\_ *tuberculata*. Brandegee.  
49685.

## CYATHULA [Amarantaceae].

- \_\_\_\_\_ *distorta* n. comb. Clarke.  
49256.  
\_\_\_\_\_ *pedicellata*. Clarke. 49256.

## CYBIANTHUS [Myrsineae].

- \_\_\_\_\_ *cyclopetalus*. Mez. 52843.  
\_\_\_\_\_ *lanceolatus*. Pax. 52428.

## CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].

- \_\_\_\_\_ *falcatus*. Merrill. 52806.  
\_\_\_\_\_ *magnistipulus*. Pax. 53307.  
\_\_\_\_\_ *Mildbraedii*. Pax. 53308.  
\_\_\_\_\_ *spinoso - dentatus*. Pax.  
53307.

## CYLISTA [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *Somalorum*. Vierhapper.  
54925.

## CYNOMETRA [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *alternifolia*. Elmer. 50604.  
\_\_\_\_\_ *densiflora*. Elmer. 50604.  
\_\_\_\_\_ *luzoniensis*. Merrill. 52809.

## CYPHOCARPA [Amarantaceae].

- \_\_\_\_\_ *Hildebrandtii* n. comb.  
Clarke. 49256.  
\_\_\_\_\_ *orthacantha* n. comb.  
Clarke. 49256.  
\_\_\_\_\_ *pallida* n. comb. Clarke.  
49256.  
\_\_\_\_\_ *quadrangula* n. comb.  
Clarke. 49256.  
\_\_\_\_\_ *Welwitschii* n. comb.  
Clarke. 49256.

## CYPHOMANDRA [Solanaceae].

- \_\_\_\_\_ *arborea*. Winkler. 52428.  
\_\_\_\_\_ *artocarpophyllos*. Winkler.  
52428.  
\_\_\_\_\_ *Lauterbachii*. Winkler.  
52428.

## CYRTANDRA [Gesneriaceae].

- \_\_\_\_\_ *Antoniana*. Elmer. 50606.  
\_\_\_\_\_ *attenuata*. Elmer. 50614.  
\_\_\_\_\_ *fragilis*. Elmer. 50614.  
\_\_\_\_\_ *grossedentata*. Elmer. 50606.  
\_\_\_\_\_ *humilis*. Elmer. 50606.  
\_\_\_\_\_ *maesifolia*. Elmer. 50614.



## CYRTANDRA [Gesneriaceae].

- *pallida*. Elmer. 50611.  
 — *tagabensis*. Elmer. 50606.  
 — *umbellifera*. Merrill. 52806.

## CYRTANTHUS [Amaryllidaceae].

- *Thomsonii*. Wright & Kew  
 Bull. London **1909** (421).

## DALBERGIA [Leguminosae].

- *calvertensis*. Berry. 49470.  
 — *sambesiaca*. Schinz. 54072.  
 — *tuarensis*. Smith. 54381.

## DALEA [Leguminosae].

- *ternata*. Brandegee. 49685.

## DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].

- *Grünigiana*. Pax. 53310.  
 — *guaranitica*. Chodat &  
 Hassler. 50039.  
 — *Hassleriana*. Chodat &  
 Hassler. 50039.  
 — *Passiiflora*. Chodat &  
 Hassler. 50039.  
 — *ulmifolia*. Chodat &  
 Hassler. 50039.

## DAPHNIPHYLLUM [Euphorbiaceae].

- *luzonense*. Elmer. 50606.

## DAPHNOPSIS [Thymelaeaceae].

- *americana* n. comb. John-  
 ston. 51815.  
 — *monocephala*. Smith. 54381.

## DAVIDIA [Cornaceae].

- *involverata* var. *genuina* n.  
 var. Wangerin. 55032.

## DAVILLA [Dilleniaceae].

- *microcalyx*. Herzog. 51529.

## DECLIEUXIA [Rubiaceae].

- *amplexicaulis*. Schumann.  
 51101.  
 — *anceps*. Schumann. 51101.  
 — *ericoides*. Glaziou. 51101.  
 — *frankeniioides*. Schumann.  
 51101.  
 — *Schraekii*. Schumann.  
 51101.

## DEJANIRA [Gentianeae].

- *chiquitana*. Herzog. 51529.  
 — *erubescens* var. *pseudonervosa*  
 n. var. Beauverd. 49335.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *Bonatii*. Léveillé. 52359.  
 — *eristylum*. Léveillé. 52349.  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 52349.  
 — *Hansenii kernense* n. var.  
 Davidson. 50326.  
 — *Lacosteii*. Danguy. 50311.  
 — *linearilobum albiflorum* n.  
 var. Bordzilovskij. 49606.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *cyclostemifolium*. Léveillé.  
 52359.  
 — *minutum*. Léveillé. 52349.  
 — *molle*. Danguy. 50311.  
 — *Parryi maritimum* n. var.  
 Davidson. 50326.  
 — *Tenii*. Léveillé. 52359.  
 — *trichophorum* var. *albidum*  
 n. var. Léveillé. 52359.  
 — *trichophorum* f. *brevicorne* n.  
 f. Léveillé. 52359.  
 — *trichophorum* f. *gigas* n. f.  
 Léveillé. 52359.  
 — *trichophorum* var. *lasiosy-  
 lum* n. var. Léveillé.  
 52359.  
 — *trichophorum* var. *oralifolia*  
 n. var. Léveillé. 52359.

## DENDROPANAX [Araliaceae].

- *brachypodium* n. comb.  
 Schneider. 54119.  
 — *insulare* n. comb. Schneider.  
 54119.  
 — *laurifolium* n. comb.  
 Schneider. 54119.

## DERRIS [Leguminosae].

- *lianoidea*. Elmer. 50604.

## DESCURAINIA [Cruciferae].

- *deserticola* n. comb. Gilg &  
 Muschler. 51079.  
 — *sagittata* n. comb. Gilg &  
 Muschler. 51079.  
 — *Sophia* var. *glabrata* n. comb.  
 Fedtschenko. 50723.  
 — *subscandens* n. comb. Gilg  
 & Muschler. 51079.

## DESMANTHUS [Leguminosae].

- *Michellii*. Hassler. 51407.

## DIASCIA [Scrophulariaceae].

- *capensis* n. comb. Britten.  
 49733.

## Diateinacanthus n. gen. [Acanthaceae].

- *Lindau*. 52395.  
 — *hondurensis*. Lindau. 52395.

## DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].

- *glabrum*. Elmer. 50611.  
 — *obovatum*. Elmer. 50611.  
 — *spicatum*. Elmer. 50606.

## Dichondropsis n. gen. [Convolvulaceae].

- *Brandegee*. 49685.  
 — *nirca*. Brandegee. 49685.

## DICHOSTEMMA [Euphorbiaceae].

- *amplum*. Pax. 53308.

## DICHROCEPHALA [Compositae].

- *amphiloba*. Léveillé. 52359.

## DICHROSTACHYS [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *arborea*. Brown. 52568.  
 \_\_\_\_\_ *Lugardae*. Brown. 52568.

## DICHROTRICHUM [Gesneraceae].

- \_\_\_\_\_ *Clarkei*. Elmer. 50606.

## DICLIPTERA [Acanthaceae].

- \_\_\_\_\_ *floribunda*. Eastwood.  
                   50556.  
 \_\_\_\_\_ *porphyrea*. Lindau. 52395.

## DICOMA [Compositae].

- \_\_\_\_\_ *gnaphaloides*. Mattei. 52741.

## DICORIA [Compositae].

- \_\_\_\_\_ *Clarkae*. Kennedy. 51894.

## DICRAEA [Podostemaceae].

- \_\_\_\_\_ *batangensis*. Engler. 50640.  
 \_\_\_\_\_ *Garrettii*. Wright. 49255.  
 \_\_\_\_\_ *kamerunensis*. Engler.  
                   50640.  
 \_\_\_\_\_ *Ledermannii*. Engler.  
                   50640.  
 \_\_\_\_\_ *Schlechteri*. Engler. 50640.  
 \_\_\_\_\_ *tenax*. Wright. 49255.

## DICRAEANTHUS [Podostemaceae].

- \_\_\_\_\_ *pusillus* n. comb. Wright.  
                   49255.

## DICRANOSTIGMA [Papaveraceae].

- \_\_\_\_\_ *Franchetianum*. Fedde.  
                   50734.

## DICTYONEURA [Sapindaceae].

- \_\_\_\_\_ *sphaerocarpa*. Radlkofer.  
                   53613.

## DIDISCUS [Umbelliferae].

- \_\_\_\_\_ *Benthami*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *Benthami* var. *bivestitus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *Benthami* var. *typicus* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *bialatus*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *celebicus*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ var. *ciliatulus* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *coeruleus* var. *leucopetalus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *coeruleus* var. *typicus* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *compositus* var. *Robertsoni*  
                   n. var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *compositus* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *Croninianus*. Mueller.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *cyanopetalus* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *Dusenii*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *elachocarpus*. Muell. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *geraniiifolius*. Domin.  
                   50446.

## DIDISCUS [Umbelliferae].

- \_\_\_\_\_ *Gillénac*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *glandulosus*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *glaucofolius* var. *macrocarpus*  
                   n. var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *glaucofolius* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *hemicaarpus* var. *major* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *hemicaarpus* var. *rotundi-*  
                   *folius* n. var. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *hemicaarpus* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *Homei*. Seeman. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *incisus* subsp. *gradiceps* n.  
                   subsp. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *juncus*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *macrophyllus*. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *microcephalus*. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *ornatus*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *pilosus* var. *glaberrimus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *pilosus* var. *Preissii* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *pilosus* var. *typicus* n. var.  
                   Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *pimpinellifolius*. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *procumbens* var. *Hookeri* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *procumbens* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *saniculifolius* var. *brachy-*  
                   *stylus* n. var. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *saniculifolius* var. *rouroqui-*  
                   *nensis* n. var. Domin.  
                   50446.  
 \_\_\_\_\_ *saniculifolius* var. *rupicolu*  
                   n. var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *saniculifolius* var. *typicus* n.  
                   var. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *scapiger*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *tennifolius*. Domin. 50446.  
 \_\_\_\_\_ *villosus*. Mueller. 50446.

## DIDYMOPANAX [Araliaceae].

- \_\_\_\_\_ *acuminatum*. March. 51101.  
 \_\_\_\_\_ *falcatum*. March. 51101.  
 \_\_\_\_\_ *cupressiformis*. Walter  
                   55024.  
 \_\_\_\_\_ *Dielsii*. Walter. 55024.  
 \_\_\_\_\_ *stricta*. Walter. 55024.

## DIGITALIS [Scrophulariaceae].

- \_\_\_\_\_ *Di Tella*. Trotter. 54823.

## DIMORPHOCALYX [Euphorbiaceae].

- \_\_\_\_\_ *denticulatus*. Merrill. 52809.

- DIOCLEA** [Leguminosae].  
 — *umbraea*. Elmer. 50604.
- DIODIA** [Rubiaceae].  
 — *microcarpa*. Schumann. 51101.
- DIONYSIA** [Primulaceae].  
 — *peduncularis*. Borumüller. 49612.
- DIOSPYROS** [Ebenaceae].  
 — *aggregata*. Gürke. 51239.  
 — *Ahernei*. Merrill. 52809.  
 — *amboensis*† n. nom. Berry. 49471.  
 — *Ampullacea*. Gürke. 51240.  
 — *bridiacifolia*. Elmer. 50611.  
 — *Curraui* n. nom. Merrill. 52809.  
 — *Curtisii*. King & Gamble. 55196.  
 — *dumosa*. King & Gamble. 55196.  
 — *Everettii*. Merrill. 52809.  
 — *flavescens*. Gürke. 51239.  
 — *foreo-reticulata*. Merrill. 52809.  
 — *Gilgiana*. Gürke. 51239.  
 — *Hassleri*. Hiern in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *incarnata*. Gürke. 51239.  
 — *inclusa*. Merrill. 52809.  
 — *mamiacensis*. Gürke. 51239.  
 — *megaphylla*. Gürke. 51239.  
 — *mindanaensis*. Merrill. 52809.  
 — *montana parva* n. var. Merrill. 52809.  
 — *oblongicarpa*. Gürke. 51239.  
 — *Palmeri*. Eastwood. 50556.  
 — *phanerophlebia*. Merrill. 52809.  
 — *polystemon*. Gürke. 51239.  
 — *reticulata*. Elmer. 50611.  
 — *rubicunda*. Gürke. 51239.  
 — *sabtanense*. Merrill. 52806.  
 — *usambensis*. Gürke. 51239.  
 — *Whitfordii*. Merrill. 52809.  
 — *Winkleri*. Gürke. 51239.  
 — *xanthochlamys*. Gürke. 51239.
- DIPHACA** [Leguminosae].  
 — *bibracteata* var. *Mengharthii* n. var. Schinz. 54072.
- DIPHYSA** [Leguminosae].  
 — *echinata*. Rose. 53829.  
 — *minutifolia*. Rose. 53829.  
 — *occidentalis*. Rose. 53829.
- DIPLODENDRA** [Asteraceae].  
 — *suricata*. Palla. 53575.
- DIPTYCHANDRA** [Leguminosae].  
 — *epunctata* subsp. *Boasii* n. subsp. Hassler. 51410.
- DIRCHLAETIA** [Rubiaceae].  
 — *Borziana*. Mattei. 52741.
- DISIPHANIA** [Menispermaceae].  
 — *Hassleri*. Chodat. 51407.
- DISCOCALYX** [Myrsineae].  
 — *fusca*. Gibbs. 51061.  
 — *linearifolia*. Elmer. 50609.  
 — *montana*. Elmer. 50609.  
 — *psychotrioides*. Elmer. 50609.
- DISCOLOBUM** [Leguminosae].  
 — *leptophyllum* var. *junceum* n. var. Hassler. 51410.  
 — *leptophyllum* var. *junceum* f. *grandiflora* n.f. Hassler. 51410.  
 — *leptophyllum* var. *junceum* f. *parriflora* n.f. Hassler. 51410.  
 — *pulchellum* var. *viscosissimum* n. var. Hassler. 51410.
- DISTERIGMA** [Vacciniaceae].  
 — *Weberbaueri*. Harold. 51596.
- DISTICTIS** [Bignoniaceae].  
 — *Kochii*. Pilger. 53441.
- DITAXIS** [Euphorbiaceae].  
 — *cyanophylla*. Wootton & Standley. 55291.
- DOBERA** [Salvadoraceae].  
 — *Macalusoii*. Mattei. 52741.
- DOLICHOPSIS** n. gen. [Leguminosae].  
 — *Hassleri*. 51407.  
 — *paraguariensis*. Hassler. 51407.
- DONDIA** [Chenopodiaceae].  
 — *carinata*. Millspaugh. 52869.  
 — *Wilsonii*. Millspaugh. 52869.
- DORSTENIA** [Urticaceae].  
 — *jamaicensis*. Britton. 49761.
- DRABA** [Cruciferae].  
 — *alchemilloides*. Gilg. 51079.  
 — *atacamensis*. Gilg. 51079.  
 — *Benthiana*. Gilg. 51079.  
 — *beyoides* var. *imbricata* n. comb. Busch. 52172.  
 — *cephalantha*. Gilg. 51079.

## DRABA [Cruciferae].

- *Elisabethae*. Busch. 52172.  
 ————— *Hemslayana*. Gilg. 51079.  
 ————— *incompta Huprechtii* n. var.  
                     Busch. 52172.  
 ————— *Paronii*. Gilg. 51079.  
 ————— *pulcherrima*. Gilg. 51079.  
 ————— *siliquosa ciliata* n. var.  
                     Busch. 52172.  
 ————— *siliquosa ramoso-pubescent* n.  
                     var. Busch. 52172.  
 ————— *splendens*. Gilg. 51079.  
 ————— *subsecunda magna* n. var.  
                     Busch. 52172.  
 ————— *Weberbaueri*. Gilg.  
                     51079.

## DRIMYS [Illiciaceae].

- *antarctica*. Dusén. 50533.

## DRYPETES [Euphorbiaceae].

- *leoniensis*. Pax. 53307.  
 ————— *reticulata*. Pax. 53307.  
 ————— *Roelandtii*. Pax. 53307.

## DUGUELIA [Anonaceae].

- *amplexifolia*. Fries.  
                     50900.  
 ————— *Riedeliana*. Fries. 50900.  
 ————— *rotundifolia*. Fries.  
                     50900.

## DUMBARIA [Leguminosae].

- *Merrillii*. Elmer. 50604.

## DUVALIA [Asclepiadeae].

- *elegans* var. *namaquana*  
                     n. var. Brown. 49794.  
 ————— *elegans* var. *seminuda* n.  
                     var. Brown. 49794.  
 ————— *hirtella* var. *minor* n. var.  
                     Brown. 49794.  
 ————— *hirtella* var. *obscura* n. var.  
                     Brown. 49794.  
 ————— *maculata*. Brown. 49794.  
 ————— *modesta*. Brown. 49794.  
 ————— *parviflora*. Brown.  
                     49794.  
 ————— *Pillansii*. Brown. 49794.  
 ————— *Pillansii* var. *allanica* n.  
                     var. Brown. 49794.  
 ————— *pubescens*. Brown. 49794.  
 ————— *pubescens* var. *major* n. var.  
                     Brown. 49794.  
 ————— *reclinata* var. *angulata* n.  
                     var. Brown. 49794.  
 ————— *reclinata* var. *bifida* n. var.  
                     Brown. 49794.

## DUVERNOIA [Acanthaceae].

- *appendiculata*. Lindau.  
                     52396.  
 ————— *proxima*. Lindau. 52396.

## DYSODIA [Compositae].

- *cupulata*. Nelsen. 53073.  
 ————— *fusca*. Nelson. 53073.

## DYSONYLUM [Meliaceae].

- *Frankii*. Candolle. 49914.  
 ————— *Klemmei*. Merrill. 52809.  
 ————— *noronhebridanum*. Candolle.  
                     49914.  
 ————— *Quaifei*. Candolle. 49914.

## ECBOLIUM [Acanthaceae].

- *cognatum*. Brown. 52568.  
 ————— *Lugardae*. Brown. 52568.

## ECHEVERIA [Crassulaceae].

- *bifurcata*. Rose. 53839.  
 ————— *guatemalensis*. Rose.  
                     53831.  
 ————— *Maxonii*. Rose. 53831.  
 ————— *trianthina* n. sp. Rose.  
                     53839.

## ECHINOCACTUS [Cactaeae].

- *arizoniensis*. Kunze. 52153.  
 ————— *megarrhizus*. Rose. 53829.  
 ————— *Palmeri*. Rose. 53829.  
 ————— *victoriensis*. Rose. 53829.

## ECHINOCEREUS [Cactaeae].

- *Baileyi*. Rose. 53835.  
 ————— *centralis* n. comb. Rose.  
                     53829.  
 ————— *rigidissimus* n. comb. Rose.  
                     53829.

## ECHITES [Apocynaceae].

- *altescendens*. Winkler.  
                     52428.  
 ————— *mapirensis*. Winkler.  
                     52428.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *arborescens* subsp. *eu-arborescens*.  
                     n. subsp. Servettaz.  
                     54277.  
 ————— *arborescens* subsp. *nigricans* n.  
                     subsp. Servettaz. 54277.  
 ————— *arborescens* subsp. *nigricans* var.  
                     *immaculata* n. var. Ser-  
                     vettaz. 54277.  
 ————— *arborescens* subsp. *nigricans* x  
                     *maculata* n. var. Ser-  
                     vettaz. 54277.  
 ————— *argentea* subsp. *euargentea*  
                     n. subsp. Servettaz.  
                     54277.  
 ————— *argentea* subsp. *pauciflora*  
                     n. subsp. Servettaz.  
                     54277.  
 ————— *argentea* subsp. *pauciflora* x  
                     *elongata* n. var. Servettaz.  
                     54277.



## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae]

- *argentea* subsp. *pauillora*  $\beta$  *marciana* n. var. Servettaz. 54277.
- *argentea* subsp. *rotundifolia* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *argentea* subsp. *sinuosa* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *Balansae* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *dendroidea* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *eu-conferta*  $\alpha$  *calcuttensis* n. var. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *eu-conferta*  $\gamma$  *malaccensis* n. var. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *eu-conferta*  $\beta$  *septentrionalis*. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *eu-conferta*  $\delta$  *silhetensis* n. var. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *firma* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *javanica* n. comb. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *javanica*  $\beta$  *pallens* n. var. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *javanica*  $\alpha$  *typica* n. var. Servettaz. 54277.
- *conferta* subsp. *mollis* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *Cumingii* subsp. *eu-Cumingii*. Servettaz. 54277.
- *Cumingii* subsp. *Perrottetii* n. comb. Servettaz. 54277.
- *Cumingii* subsp. *philippinensis* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *difficilis*. Servettaz. 54277.
- *ferruginea* subsp. *eu-ferruginea*  $\beta$  *atrovirens* n. var. Servettaz. 54277.
- *ferruginea* subsp. *eu-ferruginea*  $\alpha$  *Richardia* n. var. Servettaz. 54277.
- *ferruginea* subsp. *sumatrana* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *glabra* subsp. *crassifolia* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *glabra* subsp. *eu-glabra* n. subsp. Servettaz. 54277.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae]

- *glabra* subsp. *oxyphylla* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *glabra* subsp. *tenuiflora* n. comb. Servettaz. 54277.
- *Gussonei* subsp. *antussonei*. Servettaz. 54277.
- *Gussonei* subsp. *lucigata* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *angustifolia*  $\beta$  *orientalis* n. comb. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *angustifolia*  $\alpha$  *typica* s. v. *gymnanthera* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *angustifolia*  $\alpha$  *typica* s. v. *lepidanthera* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *continentalis*  $\alpha$  *igda* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *continentalis*  $\gamma$  *latifolia* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *continentalis*  $\beta$  *oblonga* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *littoralis* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *songorica*  $\delta$  *microcarpa* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *songorica*  $\gamma$  *microphylla* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *songorica*  $\alpha$  *oxycarpa* n. var. Servettaz. 54277.
- *hortensis* subsp. *songorica*  $\beta$  *tortuosa* n. var. Servettaz. 54277.
- *indica*. Servettaz. 54277.
- *Kologa* subsp. *ceylanica* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *Kologa* subsp. *Grisebachii* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *Kologa* subsp. *Wallichiana* n. comb. Servettaz. 54277.
- *Kologa* subsp. *Wightii* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *lanceolata* subsp. *eu-lanceolata* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *lanceolata* subsp. *grandifolia* n. subsp. Servettaz. 54277.
- *lanceolata* subsp. *stricta* n. subsp. Servettaz. 54277.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *Maximowiczii*. Servettaz. 54277.  
 ——— *multiflora* subsp. *eu-multiflora*  $\gamma$  *parcifolia* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *orata*. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *alba* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *eu-pungens* n. comb. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *eu-pungens*  $\gamma$  *aurea* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *eu-pungens*  $\beta$  *rotundifolia* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *eu-pungens*  $\alpha$  *typica* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. *reflexa* n. comb. Servettaz. 54277.  
 ——— *pungens* subsp. ? *subpungens*. Servettaz. 54277.  
 ——— *rostrata*. Servettaz. 54277.  
 ——— *rotundifolia* n. comb. Servettaz. 54277.  
 ——— *Schlechtendalii*. Servettaz. 54277.  
 ——— *submacrophylla*. Servettaz. 54277.  
 ——— *Thunbergii*. Servettaz. 54277.  
 ——— *tonkinensis*. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *obsoleta* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *polymorpha* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *polymorpha*  $\beta$  *brevipetala* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *polymorpha*  $\alpha$  *longipes* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *polymorpha*  $\gamma$  *media* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *rigida* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *triflora* subsp. *tetragonia* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata*  $\delta$  *crispata* n. var. Servettaz. 54277.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *umbellata* subsp. *eu-umbellata*  $\beta$  *cylindrica* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata*  $\beta$  *elegans* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata*  $\gamma$  *globosa* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata*  $\alpha$  *typica* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *magna* n. subsp. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *parcifolia* n. comb. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *parcifolia*  $\alpha$  *genuina* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *parcifolia*  $\beta$  *nuda* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *umbellata* subsp. *parcifolia*  $\gamma$  *villosa* n. var. Servettaz. 54277.  
 ——— *viridis*. Servettaz. 54277.  
 ——— *yunnanensis*. Servettaz. 54277.  
 ——— *Zollingeri*. Servettaz. 54277.

## ELAEOCARPUS [Tiliaceae].

- *Curranii*. Merrill. 52809.  
 ——— *Elmeri*. Candolle. 49909.  
 ——— *Kambi*. Gibbs. 51061.  
 ——— *luzonicus*. Merrill. 52809.  
 ——— *procerus*. Candolle. 49909.  
 ——— *subglobosus*. Merrill. 52809.  
 ——— *verruculosus*. Candolle. 49909.

## ELATERIOSPERMUM [Euphorbiaceae].

- *paucinervia*. Elmer. 50611.

## ELATINE [Elatinaceae].

- *hexandra* var. *sessilis* n. var. Druce. 50495.

## ELATOSTEMA [Urticaceae].

- *delicatum*. Elmer. 50611.  
 ——— *fruticosum*. Gibbs. 51061.  
 ——— *hastatum*. Elmer. 50611.  
 ——— *laciniatum*. Elmer. 50606.  
 ——— *laxa*. Elmer. 50611.  
 ——— *microphyllum*. Elmer. 50606.  
 ——— *pinnatifidum*. Elmer. 50606.  
 ——— *spinulosum*. Elmer. 50611.  
 ——— *viridescens*. Elmer. 50606.

## ELLIPANTHUS [Connaraceae].

- *mindanensis*. Merrill. 52807.

- EMBELIA** [Myrsinaceae].  
 ——— *oleifolia*. Moore. 52936.
- Embolanthera** n. gen. [Hamamelidaceae].  
 ——— *Merrill*. 52809.  
 ——— *spicata*. Merr. II. 52809.
- EMPLEUCHIUM** [Rosaceae].  
 ——— *Andersgii* n. comb. Nelson  
 & Kennedy. 53074.
- ENCELIA** [Compositae].  
 ——— *montana*. Brandlee. 49685.
- Enceliopsis** n. gen. [Compositae].  
 ——— Nelson. 53073.  
 ——— *arphylla* n. comb. Nelson.  
 53073.  
 ——— *grandiflora* n. comb. Nelson.  
 53073.  
 ——— *nudicaulis* n. comb. Nelson.  
 53073.  
 ——— *nudans* n. comb. Nelson.  
 53073.  
 ——— *tuta*. Nelson. 53073.
- ENDIANDRA** [Laurineae].  
 ——— *arbores*. Elmer. 50607.
- ENDLICHERIA** [Laurineae].  
 ——— *glaberrima*. Mez. 52843.  
 ——— *verticillata*. Mez. 52843.
- Englerodoxa** n. gen. [Vacciniaceae].  
 ——— Hörold. 51596.  
 ——— *alata*. Hörold. 51596.
- EPACRIS** [Epacridaceae].  
 ——— *dubia* var. *subreflexa* n. var.  
 Brown Kew Bull. London **1909** (228).
- EPILOBIUM** [Onagrarieae].  
 ——— *alpinum lactiflorum* n. comb.  
 Moore. 52933.  
 ——— *arcuatum*. Léveillé. 52351.  
 ——— *atrichum* n. hybr. Léveillé.  
 52359.  
 ——— *Barbeyanum*. Léveillé.  
 52351.  
 ——— *Beauverdiatum*. Léveillé.  
 52359.  
 ——— *Blinii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52351.  
 ——— *Chrysocoma*. Léveillé.  
 52351.  
 ——— *coreanum*. Léveillé. 52351.  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé. 52351.  
 ——— *gansuense*. Léveillé. 52351.  
 ——— *Helodes*. Léveillé. 52351.  
 ——— *hirsutum* var. *africanum* n.  
 var. Léveillé. 52351.  
 ——— *kilimandscharensis*. Lé-  
 veillé. 52351.  
 ——— *lucens*. Léveillé. 52351.
- EPITHOBIUM** [Onagrarieae].  
 ——— *Prostrata* n. hybr. Léveillé.  
 52359.  
 ——— *Sadai*. Léveillé. 52351.  
 ——— *szechense*. Léveillé. 52351.  
 ——— *Souliei*. Léveillé.  
 ——— *tankeense*. Léveillé. 52351.  
 ——— *Wittgeni* n. hybr. Léveillé.  
 52359.
- EPIMEDIUM** [Berberideae].  
 ——— *Komarovi*. Léveillé. 52359.
- ERANTHEMUM** [Acanthaceae].  
 ——— *fruticosum*. Elmer. 50615.  
 ——— *Wattii* n. comb. Stapf.  
 54494.
- EREMANTHUS** [Compositae].  
 ——— *Labordei*. Glaziov. 51101.  
 ——— *Schwackei*. Glaziov. 51101.
- EREMOCARYA** [Boraginaceae].  
 ——— *muricata*. Rydberg. 53921.
- ERICA** [Ericaceae].  
 ——— *physantha* var. *aristulata* n.  
 var. Bolus. 49795.  
 ——— *Princeana*. Engler. 50637.  
 ——— *rugegensis*. Engler. 50635.
- ERIGERON** [Compositae].  
 ——— *alpinus* var. *grinensis* n. var.  
 Rikli. 51027.  
 ——— *hyrcanicus*. Bornmüller &  
 Vierh. 49611.  
 ——— *pecosensis*. Standley. 54486.
- ERLANGEA** [Compositae].  
 ——— *squarrosula*. Chiovenda.  
 50021.
- ERNESTIA** [Melastomaceae].  
 ——— *rubra*. Pulle. 53575.
- ERODIUM** [Geraniaceae].  
 ——— *glaucophyllum* var. *cinerea*-  
*cens* n. var. Chevalier.  
 50013.
- ERTCARIA** [Cruciferae].  
 ——— *hamrincensis*. Bornmüller.  
 49622.
- ERYCIBE** [Convolvulaceae].  
 ——— *dubia*. Elmer. 50615.
- ERYNGIUM** [Umbelliferae].  
 ——— *affine*. Wolff. 55278.  
 ——— *Balansae*. Wolff. 55277.  
 ——— *Boissieuianum*. Wolff. 55277.  
 ——— *camporum*. Glaziov. 51101.  
 ——— *costaricense*. Wolff. 55277.  
 ——— *farinosum*. Glaziov. 51101.  
 ——— *leptophyllum*. Wolff. 55277.  
 ——— *Moritzii*. Wolff. 55277.  
 ——— *Seleri*. Wolff. 55277.

**ERYSIMUM** [Cruciferae].

- \_\_\_\_\_ *cuspidatum abbreviatum* n.  
var. Busch. 52172.  
\_\_\_\_\_ *cuspidatum dolichocarpum* n.  
var. Busch. 52172.  
\_\_\_\_\_ *cuspidatum latisiliquum* n.  
var. Busch. 52172.  
\_\_\_\_\_ *cuspidatum* var. *stenocarpum*  
n. comb. Busch. 52172.  
\_\_\_\_\_ *Meyerianum* n. comb. Busch.  
52172.  
\_\_\_\_\_ *substrigosum* n. comb. Busch.  
52172.

**ERYTHRINA** [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *esculenta*. Sprague. 54461.  
\_\_\_\_\_ *flammea*. Herzog. 51529.

**ERYTHROCOCCA** [Euphorbiaceae].

- \_\_\_\_\_ *hirta*. Pax. 53308.  
\_\_\_\_\_ *rigidifolia*. Pax. 53308.

**ERYTHROPHLOEUM** [Leguminosae].

- \_\_\_\_\_ *densiflorum* n. comb. Mer-  
rill. 52809.

**ERYTHROXYLUM** [Lineae].

- \_\_\_\_\_ *Herzogii*. Schulz. 51529.  
\_\_\_\_\_ *pachyneurum*. Schulz.  
54178.  
\_\_\_\_\_ *verruculosum*. Schulz.  
54177.

**ESCHSCHOLTZIA** [Papaveraceae].

- \_\_\_\_\_ *tristis*. Fedde. 50734.

**EUCALYPTUS** [Myrtaceae].

- \_\_\_\_\_ *eocaenica*. Engelhardt.  
50624.

**EUCNIDA** [Loaseae].

- \_\_\_\_\_ *Nelsonii*. Rose. 53829.  
\_\_\_\_\_ *Pringlei*. Rose. 53829.

**EUDEMA** [Cruciferae].

- \_\_\_\_\_ *glebaria* n. comb. Gilg &  
Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *Hauthalii*. Gilg & Muschler.  
51079.  
\_\_\_\_\_ *lycopodioides* n. comb. Gilg  
& Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *microphylla* n. comb. Gilg  
& Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *monanthæ* n. comb. Gilg &  
Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *patagonica* n. comb. Gilg &  
Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *pectinata* n. comb. Gilg &  
Muschler. 51079.  
\_\_\_\_\_ *pycnophylloides* n. comb.  
Gilg & Muschler. 51079.

**EUGENIA** [Myrtaceae].

- \_\_\_\_\_ *acrophila*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *Aemilii*. Chodat & Hassler.  
50041.

**EUGENIA** [Myrtaceae].

- \_\_\_\_\_ *Aherniana*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *Alvarezii*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *ammophylla*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *angulata*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *anomala*. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *apaënsis*. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *astronioides* n. comb.  
Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *atropunctata*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *Barbosaæ*. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *benquetensis*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *Brittoniana*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *brunnea*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *Calubcob*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *candelabriformis*. Robin-  
son. 53775.  
\_\_\_\_\_ *carimbatayensis*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *chlorophyta*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *Chodatii*. Chodat & Hassler  
50041.  
\_\_\_\_\_ *clausa*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *Clementis*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *conglobata*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *Copelandii*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *costulata*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *crassipes* n. sp. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *Curranii* n. sp. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *curtiflora*. Elmer. 50606.  
\_\_\_\_\_ *diplycosifolia*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *discolor*. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *divaricata*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *erythrocarpa*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *erythrocaula*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
\_\_\_\_\_ *Everettii*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *Fenicis*. Robinson. 53775.  
\_\_\_\_\_ *foliosa*. Chodat & Hassler.  
50041.  
\_\_\_\_\_ *gigantifolia*. Robinson.  
53775.  
\_\_\_\_\_ *grisea*. Robinson. 53775.



## EUGENIA [Myrtaceae].

- Hutchinsonii*. Robinson. 53775.  
*egatemensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*incrassata*. Elmer. 50615.  
*intumescens*. Robinson. 53775.  
*ipohuensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*laenstria*. Chodat & Hassler. 50041; Robinson. 53775.  
*leptogyna*. Robinson. 53775.  
*leytensis*. Elmer. 50606.  
*Loheri*. Robinson. 53775.  
*longipedicellata* n. comb. Robinson. 53775.  
*lucidifolia*. Chodat & Hassler. 50041.  
*Macgregorii*. Robinson. 53775.  
*megalantha*. Robinson. 53775.  
*meliadora*. Robinson. 53775.  
*Merrillii*. Robinson. 53775.  
*Merrittiana*. Robinson. 53775.  
*microphylla*. Chodat & Hassler. 50041.  
*mindanensis*. Robinson. 53775.  
*mindorensis*. Robinson. 53775.  
*Momby*. Chodat & Hassler. 50041.  
*multinervia*. Robinson. 53775.  
*multipectata*. Chodat & Hassler. 50041.  
*Naugapiru*. Chodat & Hassler. 50041.  
*oblanceolata*. Robinson. 53775.  
*obtus*. Chodat & Hassler. 50041.  
*palawanensis*. Robinson. 53775.  
*palustris*. Chodat & Hassler. 50041.  
*paraguayensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*parva* n. comb. Robinson. 53775.  
*pasacaensis*. Robinson. 53775.  
*paucivenia*. Robinson. 53775.  
*penicillata*. Chodat & Hassler. 50041.

## EUGENIA [Myrtaceae].

- phaeocephala*. Robinson. 53775.  
*phlegmaria*. Robinson. 53775.  
*plurispala*. Chodat & Hassler. 50041.  
*polyantha*. Chodat & Hassler. 50041.  
*polyccephalodes*. Robinson. 53775.  
*pothaplosantha*. Chodat & Hassler. 50041.  
*pulparensis*. Robinson. C. B. 53775.  
*Ramosii*. Robinson. 53775.  
*recurvipetala*. Chodat & Hassler. 50041.  
*Robinsoni*. Elmer. 50615.  
*rosea*. Chodat & Hassler. 50041.  
*Rosenbluthii*. Robinson. 53775.  
*roseomarginata*. Robinson. 53775.  
*rubropurpurea*. Robinson. 53775.  
*rubrorenia*. Robinson. 53775.  
*rufipetala*. Chodat & Hassler. 50041.  
*sablanensis*. Elmer. 50606.  
*saligna* n. comb. Robinson. 53775.  
*sapucayensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*sparsifolia*. Chodat & Hassler. 50041.  
*speciosissima*. Robinson. 53775.  
*squamifera*. Robinson. 53775.  
*stenophylla*. Chodat & Hassler. 50041.  
*striatula*. Robinson. 53775.  
*stricta*. Chodat & Hassler. 50041.  
*succulenta*. Elmer. 50606.  
*subfalcata*. Robinson. 53775.  
*subfoetida*. Robinson. 53775.  
*subrotundifolia*. Robinson. 53775.  
*subsessilis*. Robinson. 53775.  
*sulciatyla*. Robinson. 53775.  
*tacuaralensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## EUGENIA [Myrtaceae].

- tapirapuyensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*triphylla*. Robinson. 53775.  
*tripinnata* n. comb. Robinson. 53775.  
*ugoensis*. Robinson. 53775.  
*umbraticola*. Chodat & Hassler. 50041.  
*valenzuelensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
*variifolia*. Chodat & Hassler. 50041.  
*Vidaliana*. Elmer. 50615.  
*Williamsii*. Robinson. 53775.  
*xanthophylla*. Robinson. 53775.  
*zamboangensis*. Robinson. 53775.

- Euglypha** n. gen. [Aristolochiaceae].  
 Chodat & Hassler. 50040.  
*Rojasiana*. Chodat & Hassler. 50040.

## EUONYMUS [Celastrineae].

- semixserta*. Koehne. 52003.

## EUPATORIUM [Compositae].

- angulosum*. Glaziou. 51101.  
*firmum*. Glaziou. 51101.  
*goyazense*. Glaziou. 51101.  
*malacolepis*. Robinson. 53771.  
*oresbioides*. Robinson. 53771.  
*parvulum*. Glaziou. 51101.  
*ramonense*. Robinson. 53771.  
*robustum*. Glaziou. 51101.  
*Taunayanum*. Glaziou. 51101.  
*tranninense*. Glaziou. 51101.

## EUPHORBIA [Euphorbiaceae].

- adinophylla*. Smith. 54381.  
*arabica* var. *latiappendiculata* n. var. Pax. 53307.  
*argillosa*. Chodat & Hassler. 50039.  
*Bodineri*. Lévillé. 52350.  
*brevicornu*. Pax. 53307.  
*Cavalariei*. Lévillé. 52350.  
*Chumacsysce* var. *integrifolia* n. var. Thellung. 54691.  
*chrysocoma*. Lévillé. 52350.  
*chrysocoma* var. *glaucophylla* var. n. Lévillé. 52350.

## EUPHORBIA [Euphorbiaceae].

- convolvuloides* var. *integrifolia* n. var. Pax. 53307.  
*Esquirolii*. Lévillé. 52350.  
*Evansii*. Pax. 53307.  
*Gossweileri*. Pax. 53307.  
*Insulae Europae*. Pax. 53307.  
*Jaegeriana*. Pax. 53307.  
*Juvoklanti*. Pax. 53307.  
*Kassneri*. Pax. 53307.  
*kuebensis*. Brown. 52568.  
*lucidissima*. Lévillé. 52350.  
*manca*. Nelson. 53073.  
*monocephala*. Pax. 53307.  
*montana* var. *uliginosa* n. var. Vollmann. 54970.  
*Nortoniana*. Nelson. 53073.  
*polyantha*. Pax. 53307.  
*pseudo-Engleri*. Pax. 53307.  
*Rossiana*. Pax. 53310.  
*Scheffleri*. Pax. 53307.  
*togoensis*. Pax. 53307.  
*Uhligiana*. Pax. 53307.

## Euphrodiodendron n. gen. [Euphorbiaceae].

- Millspaughii*. 52869.  
*calyculatum* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*cestrifolium* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*cubensis* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*Dussii* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*fulvum* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*Gudoti* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*gymnotum* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*Helenae* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*Latazi* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*laurifolium* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*punicum* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*Sinclairianum* n. comb. Millspaugh. 52869.  
*troyanum* n. comb. Millspaugh. 52869.

## EURYA [Ternstroemiaceae].

- auriculata*. Elmer. 50611.  
*guatemalensis*. Smith. 54381.

- ERYA** [Ternstroemiaceae].  
 — *inacqualifolia*. Lingelsheim. 52428.  
 — *myrtilloides*. Elmer. 50606.  
**ERYCOMA** [Simarubaceae].  
 — *dubia*. Elmer. 50611.  
**Everettiodendron** n. gen. [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.  
 — *philippinense*. Merrill. 52809.  
**EVODIA** [Rutaceae].  
 — *monophylla*. Merrill. 52809.  
 — *pergamentacea*. Elmer. 50611.  
**EVOLVULUS** [Convolvulaceae].  
 — *guaraniticus*. Chodat & Hassler. 50039.  
 — *paraguayensis*. Chodat & Hassler. 50039.  
**EXCOECARIA** [Euphorbiaceae].  
 — *syndra*. Pax. 53307.  
**EXOCARPUS** [Santalaceae].  
 — *Rolfeanus* n. comb. Merrill. 52809.  
**EXOCHAENIUM** [Gentianeae].  
 — *exiguum*. Hill. Kew Bull. London 1909 (50).  
**FADOGIA** [Rubiaceae].  
 — *lateritica*. Krause. 52088.  
 — *odorata*. Krause. 52088.  
**FAGARA** [Rubiaceae].  
 — *corumbensis*. Fries. 50900.  
**FAGONIA** [Zygophylleae].  
 — *latifolia* var. *pinguis* n. var. Chevalier. 50013.  
**Fagopsis** n. gen. [Cupuliferae]. Hollick. 51610.  
 — *longifolia* n. comb. Hollick. 51610.  
**FRAGRAEA** [Loganiaceae].  
 — *curmosensis*. Elmer. 50616.  
 — *negrosensis*. Elmer. 50616.  
**FAGUS** [Cupuliferae].  
 — *lanceolata*. Principi. 53553.  
 — *obscura*. Dusén. 50533.  
**FARAMEA** [Rubiaceae].  
 — *dichotoma*. Schumann. 51101.  
 — *Gagnepainiana*. Glaziou. 51101.  
 — *Lutzeana*. Glaziou. 51101.  
 — *Saldanhaei*. Glaziou. 51101.  
**FAUREA** [Proteaceae].  
 — *decipiens*. Wright. Kew Bull. London 1909 (328).  
**FERDINANDUSA** [Rubiaceae].  
 — *Pacii*. Winkler. 52428.

(M-6632)

- FICUS** [Urticaceae].  
 — *banahensis*. Elmer. 50605.  
 — *benquetensis* *negrosensis* n. var. Elmer. 50613.  
 — *Blaukenhorni*† Engelhardt. 50624.  
 — *Blancoi*. Elmer. 50606.  
 — *callophyloides*† Engelhardt. 50624.  
 — *cerina*. Elmer. 50613.  
 — *chlorosykon*. Reehinger. 53670.  
 — *crassiflora*. Elmer. 50613.  
 — *crenatifolia*† Engelhardt. 50624.  
 — *curmosensis*. Elmer. 50613.  
 — *curatifolia*†. Engelhardt. 50624.  
 — *Everettii*. Elmer. 50613.  
 — *fajumensis*†. Engelhardt. 50624.  
 — *Garciae*. Elmer. 50613.  
 — *Hallieri* Merr. Elmer. 50613.  
 — *inequifolia*. Elmer. 50605.  
 — *leucopteroideis*†. Engelhardt. 50624.  
 — *linearifolia*. Elmer. 50605.  
 — *luebanensis*. Elmer. 50605.  
 — *Mearnsii*. Merrill. 52806.  
 — *Merrillii*. Elmer. 50606.  
 — *Merrittii*. Merrill. 52809.  
 — *Michellii*. Léveillé. 52359.  
 — *ovatifolia*† n. nom. Berry. 49471.  
 — *palocensis* n. comb. Elmer. 50613.  
 — *richmondensis*. Berry. 49470.  
 — *Stromeri*. Engelhardt. 50624.  
 — *tagabensis*. Elmer. 50605.  
 — *upoluensis*. Reehinger. 53670.  
 — *Vanioti*. Léveillé. 52359.  
 — *Warburgii*. Elmer. 50605.  
**Firmianites** n. gen. [Sterculiaceae]. Cockerell. 50124.  
 — *aterrimus*. Cockerell. 50124.

- FLINDERSIA** [Rutaceae].  
 — *Tysoni*. Candolle. 49914.

- FLUEGGEA** [Euphorbiaceae].  
 — *serrata*. Miq. Spec. del. Koorders. 52030.

- FORESTIERA** [Oleaceae].  
 — *puberula*. [Oleaceae]. Eastwood. 50556.  
 — *Purpurea* [Tamariscineae]. Brandegee. 49685.

## FRAXINUS [Oleaceae].

- *excelsior* *diversifolia*.  
Williams. 55203.  
— *richmondensis*.† Berry.  
49470.  
— *pedunculata*. Nelson. 53072.

## GALACTIA [Leguminosae].

- *glaucescens* var. *macrocarpa*  
n. var. Hassler. 51410.  
— *grewiaefolia* var. *mucronu-*  
*lata* n. var. Hassler.  
51410.  
— *Lugardi*. Brown. 52568.  
— *macrophylla* var. *ovalifolia*.  
n. var. Hassler. 51410.  
— *rugosa* var. *genuina* n.  
var. Hassler. 51410.  
— *rugosa* var. *guaranitica* n.  
var. Hassler. 51410.  
— *rugosa* var. *guaranitica* f.  
*angustifolia* n. f. Hassler.  
51410.  
— *rugosa* var. *guaranitica* f.  
*rupestris*. n. f. Hassler.  
51410.  
— *rugosa* var. *guaranitica* f.  
*vulgaris* n. f. Hassler.  
51410.  
— *rugosa* var. *intermedia* n.  
var. Hassler. 51410.  
— *rugosa* var. *intermedia* f.  
*longifolia* n. f. Hassler.  
51410.  
— *rugosa* var. *intermedia* f.  
*ovalifolia* n. f. Hassler.  
51410.  
— *rugosa* var. *sericea* n. var.  
Hassler. 51410.  
— *rugosa* var. *sericea* f.  
*transiens* n. f. Hassler.  
51410.  
— *scarlatina* var. *brevibracte-*  
*olata* n. var. Hassler.  
51410.  
— *scarlatina* var. *brevibracte-*  
*olata* f. *ruficalyx* n. f.  
Hassler. 51410.  
— *scarlatina* var. *brevibracte-*  
*olata* f. *sericalyx* n. f.  
Hassler. 51410.  
— *scarlatina* var. *brevibracte-*  
*olata* f. *villicalyx* n. f.  
Hassler. 51410.  
— *speciosa* var. *acutisepala*  
n. var. Hassler. 51410.  
— *speciosa* var. *acutisepala* f.  
*argentina* n. f. Hassler.  
51410.

## GALACTIA [Leguminosae].

- *speciosa* var. *acutisepala* f.  
*paraguariensis* n. f.  
Hassler. 51410.  
— *stenophylla* var. *gemina* n.  
var. Hassler. 51410.  
— *stenophylla* var. *Hassleriana*  
n. var. Hassler. 51410.  
— *stenophylla* var. *intermedia*  
n. var. Hassler. 51410.  
— *stenophylla* var. *virgata* n.  
var. Hassler. 51410.  
— *stenophylla* var. *virgata* f.  
*albiflora* n. f. Hassler.  
51410.  
— *stenophylla* var. *virgata* f.  
*roseiflora* n. f. Hassler.  
51410.

## GALEOPSIS [Labiateae].

- *speciosa* f. *atrocalyx* n. f.  
Tuzson. 54859.  
— *speciosa* var. *versicolor* n.  
var. Tuzson. 54850.  
— *speciosa* f. *virens* n. f. Tuz-  
son. 54859.

## GALIAM [Rubiaceae].

- *Deistellii*. Krause. 52088.  
— *glaciale*. Krause. 52088.  
— *grenchense* n. hybr. 1904.  
Lüscher. 52554.  
— *Mollugo* f. *typicum* f. *umbro-*  
*sium* f. Williams. 55203.  
— *ossirwaense*. Krause. 52088.  
— *silvaticum* var. *latifolium* n.  
var. Petrak. 53411.  
— *silvaticum* subsp. *Schultesii*  
n. subsp. Petrak. 53411.  
— *verum* var. *a typicum* f.  
*puberula* n. f. Williams.  
55203.  
— *verum* subsp. *praecox* n.  
subsp. Petrak. 53411.

## GANUA [Sapotaceae].

- *Becarii*. Dubard. 50507.  
— *chrysocarpa*. Dubard. 50507.  
— *coriacea*. Dubard. 50507.  
— *prolixa*. Dubard. 50507.  
— *sarawakensis*. Dubard.  
50507.

## GARCINIA [Guttiferae].

- *luzoniensis*. Merrill. 52804.  
— *mindanaensis*. Merrill. 52804.  
— *pinnatifida*. Elmer. 50611.  
— *rubra*. Merrill. 52804.  
— *subelliptica*. Merrill. 52804.  
— *Vidalii*. Merrill. 52804.



## GARDENIA [Rubiaceae].

- *Apollia*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *asperula*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *crubescens*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *Goetzei*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *laceiflora*. Krause. 52087.
- *Schlechteri*. Bonati & Petit-mengin. 49594.
- *spatulifolia*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *subcaudis*. Stapf & Hutchinson. 54502.
- *tricaantha* var. *parrilimbis* n. var. Williams. 55197.

## GARRYA [Cornaceae].

- *glaberrima*. Wangerin. 55031.
- *gracilis*. Wangerin. 55031.
- *laurifolia* var. *genuina* n. var. Wangerin. 55031.
- *laurifolia* var. *lanceolata* n. var. Wangerin. 55031.
- *macrophylla*. Wangerin. 55031.
- *oblonga*. Wangerin. 55031.

## GAURA [Onagraceae].

- *grandiflora*. Rose. 53829.

## GAURELLA [Onagraceae].

- *canescens* n. comb. Nelson. 53073.

## GAYA [Malvaceae].

- *meridionalis*. Hassler. 51410.
- *pilosa* var. *microphylla* n. var. Hassler. 51410.
- *violacea*. Rose. 53829.

## GEISSANTHUS [Myrsineae].

- *Sodiocana*. Mez. 52843.

## GEISSORHIZA [Irideae].

- *splendidiissima*. Diels. 50379.

## GELONIUM [Euphorbiaceae].

- *racemosum*. Merrill. 52809.

## GENIOSTOMA [Loganiaceae].

- *batanense*. Merrill. 52806.
- *Fleischmanni*. Rechinger. 53670.
- *gracilis*. Rechinger. 53670.

## GENTIANA [Gentianeae].

- *boliviana*. Pax. 52128.
- *campestris*  $\beta$  *obtusifolia*. Williams. 55203.
- *germanica* subsp. *Semleri* n. subsp. Vollman. 54970.
- *Veitchiorum*. Hemsl. 54497.

## GERANIUM [Geraniaceae].

- *kushianum*. Bornmüller. 49621.
- *sanquinalium* var. *Polakianum* n. var. Wildt. 55184.

## GUSALLOA [Loranthaceae].

- *Cumacajana angustifolia* n. var. Merrill. 52808.

## GIRONNIERA [Urticaceae].

- *Curranii*. Merrill. 52809.

## GLAUCIUM [Papaveraceae].

- *arabicum* var. *gracilissimum* n. var. Fedde. 50734.
- *coriulatum* var. *flaviflorum* subvar. *micranthum* n. subvar. Fedde. 50734.
- *elegans* var. *Bornmuelleri* n. var. Fedde. 50734.
- *flavum* var. *fulvum* n. var. Fedde. 50734.
- *flavum* var. *Scripieri* f. *obtusilobum* n. f. Fedde. 50734.
- *grandiflorum* var. *heliosopelma* n. var. Fedde. 50731.
- *grandiflorum* var. *malacocarpum* n. var. Fedde. 50734.
- *Hausknechtii*. Bornmüller & Fedde. 50734.
- *quadratifolium*. Fedde. 50734.

## GLECHON [Labiatae].

- *affinis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
- *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
- *paraguayensis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
- *rigidula*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

## GLOCHIDION [Euphorbiaceae].

- *anfractuosum*. Gibbs. 51061.
- *angulatum*. Robinson. 53774.
- *benquetense*. Elmer. 50606.
- *brevioides*. Robinson. 53774.
- *camiginense*. Merrill. 52806.
- *coronulatum*. Robinson. 53774.
- *Curranii*. Robinson. 53774.
- *Fenicis*. Merrill. 52806.
- *lanceifolium*. Robinson. 53774.
- *latistylum*. Robinson. 53774.
- *lyticum*. Elmer. 50606.
- *longistylum*. Robinson. 53774.

- GLOCHIDION** [Euphorbiaceae].  
 ——— *luzonense*. Elmer. 50606.  
 ——— *malindangense*. Merrill. 53774.  
 ——— *Merrillii*. Robinson. 53774.  
 ——— *mindorense*. Robinson. 53774.  
 ——— *psidioides*. Robinson. 53774.  
 ——— *quinquestylum*. Elmer. 50606.  
 ——— *reticulatum*. Elmer. 50606.  
 ——— *sablanense*. Elmer. 50606.  
 ——— *subfalcatum*. Elmer. 50606.  
 ——— *triandrum* n. comb. Robinson. 53774.  
 ——— *urophylloides*. Elmer. 50606.  
**GLOSSOCHILUS** [Acanthaceae].  
 ——— *parviflorus*. Hutchinson. Kew Bull. London 1909 (186).  
**GLYCOSMIS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *angularis*. Elmer. 50611.  
**GNAPHALIUM** [Compositae].  
 ——— *Rompelii* n. hybr. Murr. 53015.  
 ——— *uliginosum* f. *simplex* n. f. Pfaff in litt. Murr. 53015.  
**GOMPHOSTEMMA** [Labiateae].  
 ——— *luzonense*. Elmer. 50606.  
**GOMPHRENA** [Amarantaceae].  
 ——— *alba*. Farmar. 50708.  
 ——— *Michelli*. Farmar. 50708.  
 ——— *sordida*. Farmar. 50708.  
**GONIOSTACHYUM** [Verbenaceae].  
 ——— *citrosun*. Small. 54359.  
**GONIOTHALAMUS** [Anonaceae].  
 ——— *magnificus*. Elmer. 50611.  
**GONOCARYUM** [Icacinaceae].  
 ——— *cognatum*. Elmer. 50606.  
**GONOLOBUS** [Asclepiadeae].  
 ——— *araneosus*. Smith. 54381.  
 ——— *inconspicuus*. Brandegee. 49685.  
 ——— *patalensis*. Smith. 54381.  
 ——— *pectinatus*. Brandegee. 49685.  
 ——— *prasinanthus*. Smith. 54381.  
 ——— *Purpusii*. Brandegee. 49685.  
**GORDONIA** [Ternstroemiaceae].  
 ——— *Welborni*. Elmer. 50611.  
**GRAEFENRIEDA** [Melastomaceae].  
 ——— *parviflora*. Cogniaux. 50133.  
**GRAMMADENIA** [Myrsinaceae].  
 ——— *asymmetrica*. Mez. 52843.  
**GRATIOLA** [Scrophulariaceae].  
 ——— *oresbia*. Robinson. 53771.  
**GREENEA** [Rubiaceae].  
 ——— *longiflora*. Merrill. 52809.  
**GREENEOCHARIS** [Boraginaceae].  
 ——— *circumscissa* n. comb. Rydberg. 53921.  
**Greeniopsis** n. gen. [Rubiaceae]. Merrill. 52809.  
 ——— *multiflora* n. comb. Merrill. 52809.  
 ——— *philippinensis*. Merrill. 52809.  
**GREWIA** [Tiliaceae].  
 ——— *Adolfi Friderici*. Burret. 49866.  
 ——— *banahaensis*. Elmer. 50606.  
 ——— *calycina*. Brown. 52568.  
 ——— *cordata*. Brown. 52568.  
 ——— *Drummondiana*. Sprague. 54468.  
 ——— *grisea*. Brown. 52568.  
 ——— *kuebensis*. Brown. 52568.  
 ——— *Mildbraedii*. Burret. 49866.  
 ——— *oligoneura*. Spague. 54468.  
 ——— *salamensis*. Sprague. 54469.  
 ——— *Sereti* var. *rotundata* n. var. Sprague. 54469.  
 ——— *subspathulata*. Brown. 52568.  
**GRUMILEA** [Rubiaceae].  
 ——— *Keilii*. Krause. 52088.  
 ——— *rufescens*. Krause. 52088.  
**GUAREA** [Meliaceae].  
 ——— *bullata*. Radlkofer. 53611.  
 ——— *Caoba*. Candolle. 49912.  
 ——— *erythrocarpa*. Candolle. 49912.  
 ——— *Gomma*. Pulle. 53575.  
 ——— *Huberi*. Candolle. 49914.  
 ——— *microcarpa*. Candolle. 49912.  
 ——— *pendulispicca*. De Candolle. 51529.  
 ——— *pubiflora* var.  $\beta$  *augustifoliola* n. var. De Candolle. 49914.  
 ——— *purusana*. Candolle. 49914.  
 ——— *rhepalocarpa*. Radlkofer. 53611.  
 ——— *tuisana*. Candolle. 49912.  
 ——— *ziroresana*. Candolle. 49912.  
**GUATTERIA** [Anonaceae].  
 ——— *boliviana*. Winkler. 52428.  
**GUETTARDA** [Rubiaceae].  
 ——— *cabanensis*. Smith. 54381.  
**GULDENSTÄDTIA** [Umbelliferae].  
 ——— *Henryi*. Palibin. 53222.  
**GURASIA** [Cucurbitaceae].  
 ——— *repandodentata*. Herzog. 51529.

- GUTIERREZIA [Celastraceae].  
 ——— *furcata*. Greene. 51176.  
 ——— *Gecanatii*. Greene. 51176.  
 ——— *laricina*. Greene. 51176.

- GYMNACRANTHERA [Myristicaceae].  
 ——— *negrosensis*. Elmer. 50615.

- GYMNOLOMIA [Compositae].  
 ——— *scaberrima* n. comb.  
 Robinson. 53771.

- GYPSOPHILA [Caryophyllaceae].  
 ——— *modesta*. Bornmüller. 49611.  
 ——— *uralensis glandulosa* n. var.  
 Clerc. 50102.

- GYROSTEMON [Phytolaccaceae].  
 ——— *racemigerus*. Walter. 55024.  
 ——— *spinoso-stipulatus*. Walter.  
 55024.

- HALCONIA [Tiliaceae].  
 ——— *negrosensis*. Elmer. 50611.

- HARRISIA n. gen. [Cactaceae]. Britton.  
 49761.  
 ——— *Brookii*. Britton. 49761.  
 ——— *criophora*. Britton. 49761.  
 ——— *Fernowii*. Britton. 49761.  
 ——— *gracilis* n. comb. Britton.  
 49761.  
 ——— *Nashii*. Britton. 49761.  
 ——— *portoricensis*. Britton. 49761.  
 ——— *Taylori*. Britton. 49761.  
 ——— *undata* n. comb. Britton.  
 49761.

- HARUNGANA [Hypericaceae].  
 ——— *madagascariensis* var.  
*pubescens* n. var. Williams.  
 55197.

- HASELHOFFIA [Acanthaceae].  
 ——— *nematosiphon*. Lindau. 52396.

- HASSKARLIA [Euphorbiaceae].  
 ——— *oppositifolia*. Pax. 53307.

- HEDEOMA [Labiateae].  
 ——— *Nepetopsis* n. sect. Briquet in  
 Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *albescensifolia*. Bartlett.  
 49304.  
 ——— *Hassleri*. Briquet in Chodat  
 & Hassler. 50041.  
 ——— *longiflora*. Rydberg. 53921.  
 ——— *quinquenervata*. Bartlett.  
 49304.  
 ——— *stenodonta*. Briquet in  
 Chodat & Hassler. 50041.

- HEDONA [Caryophyllaceae].  
 ——— *ischnopetala*. Williams.  
 55202.

- HEDYOTIS [Rubiaceae].  
 ——— *leuocarpa*. Elmer. 50611.  
 ——— *Mattheui*. Dunn. 50527.

- HEDYSARUM [Leguminosae].  
 ——— *macranthum*. Freyn. 50893.

- HEISTERIA [Olacineae].  
 ——— *parvifolia* var. *Ledermannii*  
 n. var. Engler. 50628.  
 ——— *Winkleri*. Engler. 50628.

- HELAPESA [Malpighiaceae].  
 ——— *Hassleriana*. Chodat &  
 Hassler. 50041.

- HELIANTHEMUM [Cistaceae].  
 ——— *daghestanicum angustifolia*  
 n. var. *Cistaceae*. Palibin.  
 52173.  
 ——— *marifolium* var. *italicum*  
 f. *Buschii* n. f. Palibin.  
 52174.  
 ——— *marifolium* var. *italicum* f.  
*candidissimum* n. comb.  
 Palibin. 52174.

- HELIANTHUS [Compositae].  
 ——— *macrophyllum* var. *sativa* n.  
 var. Graebner. 51152.

- HELICHRYSUM [Compositae].  
 ——— *acutatum* var. *rhombifolium*  
 n. var. Moeser. 52892.  
 ——— *Adolfi Friderici*. Moeser.  
 52892.  
 ——— *albiflorum*. Moeser. 52892.  
 ——— *alismaticum*. Moeser.  
 52892.  
 ——— *allioides* var. *dilatatum* n.  
 var. Moeser. 52892.  
 ——— *altigenum*. Schlechter &  
 Moeser. 52892.  
 ——— *amoenum*. Moeser. 52892.  
 ——— *anaxetonoides*. Schlechter  
 & Moeser. 52892.  
 ——— *Balfourii*. Vierhapper.  
 54925.  
 ——— *brunioides*. Moeser. 52892.  
 ——— *cerastioides* var. *gracile* n.  
 var. Moeser. 52892.  
 ——— *chrysargyrum*. Moeser.  
 52892.  
 ——— *crispum* var. *Rustii* n. var.  
 Moeser. 52892.  
 ——— *ellipticifolium*. Moeser.  
 52892.  
 ——— *fatidum* var. *giganteum* n.  
 var. Moeser. 52892.  
 ——— *fatidum* var. *molle* n. var.  
 Moeser. 52892.  
 ——— *fruticosum* var. *majus* n. var.  
 Moeser. 52892.  
 ——— *Galpini*. Schlechter &  
 Moeser. 52892.  
 ——— *helothamnus*. Moeser. 52892.  
 ——— *helvolum*. Moeser. 52892.

**HELICHRYSUM** [Compositae].

- *Hochstetteri* var. *scabrum* n.  
                   var. Moeser. 52892.  
 ————— *inermis*. Moeser. 52892.  
 ————— *inermis* var. *brachycladum*  
                   n. var. Moeser. 52892.  
 ————— *infaustum* var. *discolor* n.  
                   var. Moeser. 52892.  
 ————— *Junodii*. Moeser. 52892.  
 ————— *Keilii*. Moeser. 52892.  
 ————— *Krookii*. Moeser. 52892.  
 ————— *lasianthum*. Schlechter &  
                   Moeser. 52892.  
 ————— *lepidissimum* var. *flavidum*  
                   n. var. Moeser. 52892.  
 ————— *lepidorhizum*. Moeser. 52892.  
 ————— *Leptothamnus*. Moeser.  
                   52892.  
 ————— *longiramus*. Moeser. 52892.  
 ————— *Mildbraedii*. Moeser. 52892.  
 ————— *namaquense*. Schlechter &  
                   Moeser. 52892.  
 ————— *panduratum* var. *transvaal-*  
                   *ense* n. var. Moeser.  
                   52892.  
 ————— *pauciflorum*. Vierhapper.  
                   54925.  
 ————— *Petersii* var. *angustifolium*.  
                   n. var. Moeser. 52892.  
 ————— *profusum*. Vierhapper.  
                   54925.  
 ————— *Seineri*. Moeser. 52892.  
 ————— *sphaeroideum*. Moeser.  
                   52892.  
 ————— *Stuhlmannii* var. *rigidum* n.  
                   var. Moeser. 52892.  
 ————— *Thorbeckei*. Moeser. 52892.  
 ————— *Uhligii*. Moeser. 52892.  
 ————— *velatum*. Moeser. 52892.  
 ————— *Wilmsii*. Moeser. 52892.

**HELIETTA** [Rutaceae].

- *puberula*. Fries. 50900.

**Heliocereus** n. gen. [Cactae]. Britton

- & Rose. 49768.  
 ————— *amecaensis* n. comb. Britton  
                   & Rose. 40768.  
 ————— *coccineus* n. comb. Britton  
                   & Rose. 49768.  
 ————— *Schrankii* n. comb. Britton &  
                   Rose. 49768.  
 ————— *speciosus* n. comb. Britton  
                   & Rose. 49768.

**HELIOTROPIMUM** [Boraginaceae].

- *maximum*. Chodat & Hass-  
                   ler. 50039.  
 ————— *minutiflorum* var. *rud-*  
                   *boricum* n. var. Born-  
                   müller. 51407.  
 ————— *Nashii*. 52869.

**HELVINGIA** [Cornaceae].

- *Argyi*. Lévillé. 52349.

**HEMIGRAPHIS** [Acanthaceae].

- *origanoides*. Lindau. 52396  
 ————— *setosa*. Elmer. 50606.  
 ————— *sublobatum*. Elmer. 50615.

**HEMIMERIS** [Scrophularineae].

- *nana*. Diels. 50379.  
 ————— *pachyceras*. Diels. 50379.

**HEMIZYGIA** [Labiateae].

- *nigritana*. Moore. 52936.

**HEMSLEYA** [Cucurbitaceae].

- *trifoliata*. Cogniaux. 50130.

**HERMBSTAEDTIA** [Amarantaceae].

- *angolensis*. Clarke.  
 ————— *dammarensis*. Clarke. 49256.  
 ————— *falcata* n. comb. Clarke.  
                   49256.  
 ————— *Fleckii* n. comb. Clarke.  
                   49256.  
 ————— *Gregoryi*. Clarke. 49256.  
 ————— *longistyla*. Clarke. 49256.  
 ————— *recurva* n. comb. Clarke.  
                   49256.  
 ————— *Schinzii*. Clarke. 49256.  
 ————— *spathulacifolia* n. comb.  
                   Baker. 49256.

**HERMANNIA** [Sterculiaceae].

- *Lugardi*. Brown. 52568.

**HESPERASPIS** [Labiateae].

- *Nummularia*. Moore. 52936.

**Hesperonia** n. gen. [Nyctagineae].

- Standley. 54490.  
 ————— *aspera* n. comb. Standley.  
                   54490.  
 ————— *aspera villosa* n. subsp.  
                   Standley. 54490.  
 ————— *californica* n. comb.  
                   Standley. 54490.  
 ————— *californica microphylla* n.  
                   subsp. Standley. 54490.  
 ————— *cedrosensis*. Standley. 54490.  
 ————— *glutinosa* n. comb. Standley.  
                   54490.  
 ————— *glutinosa gracilis* n. subsp.  
                   Standley. 54490.  
 ————— *glutinosa retrorsa* n. comb.  
                   Standley. 54400.  
 ————— *lacris* n. comb. Standley.  
                   54490.  
 ————— *oligantha*. Standley. 54490.  
 ————— *polyphylla*. Standley. 54490.  
 ————— *tenuloba* n. comb. Standley.  
                   54490.

**HETEROPTERYS** [Malpighiaceae].

- *ambigua*. Kralik. 52070.  
 ————— *rosea*. Kralik. 52070.



## HETEROTOMA [Campanulaceae].

Pringlei. Robinson. 53771.

## HEURNIA [Asclepiadaceae].

apiculilobata. Berger.  
49442.

Penzigii var. Schimperii n.  
var. Berger. 49442.

Penzigii var. Schurinfurthii  
n. var. Berger. 49442.

## HEXAPTERA [Cruciferae].

pinnatifida var. glabra n.  
var. Gilg & Muschler.  
51079.

scapigera var. Nordenskjöldii  
n. comb. Gilg & Muschler.  
51079.

spatulata subsp. glaberrima  
n. subsp. Gilg &  
Muschler. 51079.

spatulata subsp. pusilla n.  
subsp. Gilg & Muschler.  
51079.

## HIBBELTIA [Dilleniaceae].

Sargenti. Moore. 52936.

## HIBISCUS [Malvaceae].

cucurbitaceus var. acuminatus  
n. var. Hassler. 51410.  
dominiensis. Hochreutiner.  
50039.

furcellatus var. dominiensis n.  
var. Hassler. 51410.

Hasslerianus. Hochreutiner.  
50039.

iochromus. Brandegee.  
49685.

## HIERACIUM [Compositae].

adenothyrsum subsp. baljense  
n. subsp. Rohlena &  
Zahn. 55344.

adenothyrsum  $\beta$  pilosiceps.  
Rohlena & Zahn. 55344.

albicum subsp. Pirae n.  
subsp. Rohlena & Zahn.  
55344.

ampliatum. Ley. 52370.

Bauhini subsp. adenocymoides  
n. subsp. Rohlena  
& Zahn. 55344.

Bauhini subsp. adenocymum  
normale n. f. Rohlena &  
Zahn. 55344.

Bauhini subsp. adenocymum  
f. pilosiceps n. f. Rohlena  
& Zahn. 55344.

Bauhini subsp. boethinum a  
genuinum f. subepilosiceps  
n. f. Rohlena & Zahn.  
55344.

## HIERACIUM [Compositae].

Braconia subsp. Polyporicar.  
n. subsp. Rohlena &  
Zahn. 55344.

Bulbosae. Rohlena & Zahn.  
55344.

bupleuroides subsp. Pseudoschenkii  
n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

caerulescens. Ley. 52370.

calophylloides. Rohlena &  
Zahn. 55344.

Cernyi var. Valisnicar. Rohlena  
& Zahn. 55344.

coloriscapum. Rohlena &  
Zahn. 55344.

decolor. Ley. 52370.

divisum subsp. bifidicolor n.  
subsp. Murr. 53016.

Geilingeri. Zahn. 51027.

hypeurynum g. brevigliandulum  
n. var. Rohlena &  
Zahn. 55344.

incisiceps subsp. incisiceps  
n. subsp. Rohlena & Zahn.  
55344.

iuranum subsp. iuranum  
var. mollissimum n. var.  
Rohlena & Zahn. 55344.

Lintoni. Ley. 52370.

macrodon var. miratinjense  
n. var. Rohlena & Zahn.  
55344.

macrodontoides subsp. pseudomacrodon  
n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

macrodontoides subsp. pseudomacrodon  
var. epilosiceps n. var. Rohlena &  
Zahn. 55344.

mirificissimum. Rohlena &  
Zahn. 55344.

mutabile. Ley. 52370.

Neilreichii subsp. Ranisavae  
n. subsp. Rohlena &  
Zahn. 55344.

pannosum subsp. chloripetunculum.  
Rohlena & Zahn. 55344.

prenanthoides subsp. bupleurifolioides  
n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

prenanthoides subsp. bupleurifolioides  
2. subviolascens. Zahn. 55344.  
prenanthoides subsp. valdefoliatum  
n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

## HIERACIUM [Compositae].

- *psammogenes* subsp. *orcites*  
subglabrum b. submacula-  
tum. Rohlena & Zahn.  
55344.
- *psammogenes* subsp. *senile*  
f. *glabrescens* n. f. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *psammogenes* subsp. sub-  
caesiifloriforme n. subsp.  
Zahn in herb. Kaeser.  
53016.
- *psammogenes* subsp. subten-  
uiflorum n. subsp. Zahn.  
51027.
- *Pseudotommasinii* subsp.  
*Pseudotommasinii* 2. calv-  
escens. Rohlena & Zahn.  
55344.
- *Pseudotommasinii* subsp.  
*stuppeiceps* var. *glauco-*  
*folium* n. var. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *Pseudotommasinii* subsp.  
*vardense* n. subsp. Roh-  
lena & Zahn. 55344.
- *repandum*. Ley. 52370.
- *repandum venosum* n. comb.  
Ley. 52370.
- *Scheppigianum* subsp. *dur-*  
*mitoricum* n. subsp. Roh-  
lena & Zahn. 55344.
- *Scheppigianum* subsp. *Schepp-*  
*igianum*  $\beta$  *achyropho-*  
*roides*. Rohlena & Zahn.  
55344.
- *sciaphilum transiens* n. var.  
Ley. 52370.
- *septentrionale simplex* n. var.  
Ley. 52370.
- *stenolepis subbritannicum*  
n. var. Ley. 52370.
- *strumosum*. Ley. 52370.
- *stuppeosum* f. *multifolium* n.  
f. Rohlena & Zahn. 55344.
- *stuppeosum* subsp. *substuppe-*  
*osum*. Rohlena & Zahn.  
55344.
- *subelongatum* subsp. *alfen-*  
*zinum*. Murr. 53016.
- *subelongatum* var. *villifrons*  
n. var. Murr. 53016.
- *subspeciosum* subsp. *oxyodon*  
a *pseudo-rupestre* N.P. b.  
*sublatifolium* n. f. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *tavense*. Ley. 52370.
- *trebericianum* subsp. *obliqui-*  
*fidum* n. subsp. Rohlena  
& Zahn. 55344.

## HIERACIUM [Compositae].

- *trebericianum* subsp. *pauci-*  
*fidum* n. subsp. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *trebericianum* subsp. sub-  
pleiophyllum  $\beta$  *minutidens*.  
Rohlena & Zahn. 55344.
- *tridentatum decipiens* n. var.  
Ley. 52370.
- *umbelliferum* subs. *filisto-*  
*lonum* n. subsp. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *umbelliferum* subsp. *njegu-*  
*schienae* n. subsp. Rohlena  
& Zahn. 55344.
- *Waldsteinii* subsp. *suborien-*  
 $\beta$  *lorcenicum*. Rohlena &  
Zahn. 55344.
- *Waldsteinii* subsp. *suborien-*  
 $\beta$  *lorcenicum* f. *pilosipe-*  
*dunculum*. Rohlena &  
Zahn. 55344.
- *Waldsteinii* subsp. *suborien-*  
 $\beta$  *oligocephalum*. Rohlena  
& Zahn. 55344.

## HIERONYMUS [Euphorbiaceae].

- *boliviana*. Pax. 52428.

## HILLERIA [Phytolaccaceae].

- *latifolia* var. *longifolia* n.  
var. Walter. 55024.

## HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *Menyharthii*. Schinz. 54072.
- *obovata*. Pittier. 53458.
- *parviflora*. Brown. 52568.

## HIPPOPHAE [Elaeagnaceae].

- *Rhamnoides* subsp. *eu-rham-*  
*noides* n. comb. Servettaz.  
54276.
- *Rhamnoides* subsp. *salici-*  
*folia* n. comb. Servettaz.  
54277.
- *Rhamnoides* subsp. *thibetana*  
n. comb. Servettaz. 54277.

## HIRTELLA [Rosaceae].

- *Damaziana*. Beauverd.  
49335.
- *Sprucei* subsp. *meridionalis*  
n. subsp. Hassler. 51410.

## HOFFMANNIA [Rubiaceae].

- *Tuerckheimii*. Smith. 54381.

## HOFFMANSEGGIA [Leguminosae].

- *repens* n. comb. Cockerell.  
50123.

## Holstia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax.

- *sessiliflora*. Pax. 53307.
- *tenuifolia*. Pax. 53307.

**HOMALANTHUS** [Euphorbiaceae].

- *alpinus*. Elmer. 50606.  
 — *bicolor*. Merrill. 52809.

**HOMALIUM** [Samydaceae].

- *Curranii*. Merrill. 52809.  
 — *sorsogonense*. Elmer. 50606.

**HOODIA** [Asclepiadeae].

- *albispina*. Brown. 49794.  
 — *Purkei*. Brown. 49794.  
 — *Dregei*. Brown. 49794.  
 — *Pillanssii*. Brown. 49794.

**HORSFIELDIA** n. gen. [Gesneraceae].

- *Chiffot.* 50018.

**HUERNIA** [Asclepiadeae].

- *barbata* var. *griquensis* n. var. Brown. 49794.  
 — *barbata* var. *tubata* n. var. Brown. 49794.  
 — *brevirostris* var. *intermedia* n. var. Brown. 49794.  
 — *campanulata* var. *denticoronata* n. var. Brown. 49794.  
 — *clavigera* var. *maritima* n. var. Brown. 49794.  
 — *decendentata*. Brown. 49794.  
 — *distincta*. Brown. 49794.  
 — *Kirkii*. Brown. 49794.  
 — *longituba*. Brown. 49794.  
 — *Piersii*. Brown. 49794.  
 — *praestans*. Brown. 49794.  
 — *primulina* var. *rugosa* n. var. Brown. 49794.  
 — *scabra*. Brown. 49794.  
 — *scabra* var. *ecornuta* n. var. Brown. 49794.  
 — *scabra* var. *immaculata* n. var. Brown. 49794.  
 — *scabra* var. *longula* n. var. Brown. 49794.  
 — *scabra* var. *pallida* n. var. Brown. 49794.  
 — *simplex*. Brown. 49794.  
 — *zebrina*. Brown. 49794.

**HUMEA** [Compositae].

- *elegans gigantea* n. var. Watson. 55055.

**HUTCHINSIA** [Cruciferae].

- Sect. *Polyspermum* n. nom. Busch. 52172.  
 — *puberula* n. comb. Busch. 52172.

**HYBANTHUS** [Violariaceae].

- *oppositifolius* n. comb. Johnston. 51815.

**HYDNOCARPUS** [Bixineae].

- *subfalcata*. Merrill. 52809.

**HYDRANGEA** [Saxifragaceae].

- *glandulosa*. Elmer. 50611.  
 — *subintegra*. Merrill. 52806.

**HYDROCOTYLE** [Umbelliferae].

- *benquetensis*. Elmer. 50618.  
 — *delicata*. Elmer. 50618.  
 — *Pseudo-Sanicula*. Boissieu. 49582.

- *Versteegii*. Hemsley. Kew Bull. London 1909 (259).

**HYDROPHYLLUM** [Hydrophyllaceae].

- *alpestre* n. nom. Nelson & Kennedy. 53074.

**HYGROPHILA** [Acanthaceae].

- *Rhodesiae*. Lindau. 52306.

**HYLOCEREUS** n. gen. [Cactaceae]. Britton & Rose. 49768.

- *calcaratus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *costaricensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Lemairei* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Napoleonis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *Ocamponis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *stenopterus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *triangularis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *tricotatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

**HYLOMECON** [Papaveraceae].

- *japonica* var. *dissecta* n. var. Fedde. 50734.  
 — *japonica* var. *subincisa* n. var. Fedde. 50734.  
 — *japonica* var. *subintegra* n. var. Fedde. 50734.

**HYMENOCLEA** [Compositae].

- *fasciculata patula* n. var. Nelson. 53073.

**HYMENOTHRIX** [Compositae].

- *purpurea*. Brandege. 49685.

**HYOSCYAMOIDEAE** n. subtrib. [Solana-ceae]. Williams. 55203.**HYPECOU** [Papaveraceae].

- *deuteroparriflorum*. Fedde. 50734.  
 — *grandiflorum* var. *pseudo-grandiflorum* n. var. Bornmüller & Fedde. 50734.  
 — *grandiflorum* var. *pseudo-grandiflorum* subvar. *oliganthocomum* n. subvar. Fedde. 50734.

## HYECCUM [Papaveraceae].

- *grandiflorum* var. *pseudo-procumbens* n. var. Fedde. 50734.  
 — *grandiflorum* var. *Warburgianum* n. var. Fedde. 50734.  
 — *pendulum* var. *persicum* n. var. Fedde. 50734.  
 — *procumbens* var. *gracile* n. var. Fedde. 50734.

## HYPERICUM [Hypericaceae].

- *Delavayi*. Keller. 51889.  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 52359.  
 — *Loheri*. Merrill. 52809.  
 — *porphyrandrum*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *pyrricholophum* var. *anoleucolophum* n. var. Léveillé. 52359.  
 — *sachalinense*. Léveillé. 52350.

## HYPOCYRTA [Gesneraceae].

- *neriosa*. Fritsch. 50909.  
 — *Wettsteinii*. Fritsch. 50909.

**Hypodaphnis** n. gen. [Laurineae]. Stapf.

- 54500.  
 — *Zenkeri*. n. comb. Stapf. 54500.

## HYPOESTES [Acanthaceae].

- *linearis*. Elmer. 50611.

## HYPTIS [Labiatae].

- *Hasslerohyptis* n. sect. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *cinerea* var. *stenophylla* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *dumetorum* var. *inconcinna* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *glauca* var. *amplifrons* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *imundata*. Herzog. 51520.  
 — *mollis* var. *leptoclada* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *mollis* var. *vulgaris* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *pachyarthra*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *pulehella*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 — *rugosula*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

## IBATIA [Asclepiadeae].

- *Arechavaletae*. Herter. 51509.

## ICACINA [Icacineae].

- *Ledermannii*. Engler. 50631.

## ILEX [Illicineae].

- *amboroica*. Herzog. 51529.  
 — *amboynensis* n. nom. Berry. 49471.  
 — *Rolfei*. Elmer. 50606.

## ILLICIUM [Magnoliaceae].

- *philippinense*. Merrill. 52809.  
 — *Silvestrii*. Pavolini. 53306.

## ILLIPE [Sapotaceae].

- *crassipes*. Dubard. 50507.

## IMPATIENS [Geraniaceae].

- *adenopus*. Gilg. 51076.  
 — *auréo-kermesina* Gilg. 51076.  
 — *bipindensis*. Gilg. 51076.  
 — *Bussei*. Gilg. 51076.  
 — *cryptoneura*. Hooker. 51637.  
 — *Curtisii*. Hooker. 51637.  
 — *Deistellii*. Gilg. 51076.  
 — *diffusa*. Hooker. 51637.  
 — *elegantissima*. Gilg. 51076.  
 — *Engleri*. Gilg. 51076.  
 — *gesnerioides*. Gilg. 51076.  
 — *Jaegeri*. Gilg. 51076.  
 — *Keilii*. Gilg. 51076.  
 — *kentrodonta*. Gilg. 51076.  
 — *kwaensis*. Gilg. 51076.  
 — *lateritia*. Gilg. 51076.  
 — *macrosepala*. Hooker. 51637.  
 — *meruensis*. Gilg. 51076.  
 — *Mildbraedii*. Gilg. 51076.  
 — *Musyana*. Hooker. 51637.  
 — *myriantha*. Gilg. 51076.  
 — *niarniamensis*. Gilg. 51076.  
 — *ombrophila*. Gilg. 51076.  
 — *oncidioides*. Ridley. 51637.  
 — *pleistantha*. Gilg. 51076.  
 — *Prairieana*. Gilg. 51076.  
 — *pseudoviola*. Gilg. 51076.  
 — *purpureo-violacea*. Gilg. 51076.  
 — *pygmaea*. Hooker. 51637.  
 — *Ridleyi*. Hooker. 51637.  
 — *Scortechinii*. Hooker. 51637.  
 — *Stapfiana*. Gilg. 51076.  
 — *trichantha*. Gilg. 51076.  
 — *villosa calcarata*. Warburg & Gilg. 51076.  
 — *Wrayi*. Hooker. 51637.  
 — *Zimmermannii*. Engler & Gilg. 51076.

## INCARVILLEA [Bignoniaceae].

- *grandiflora* var. *brevipes* n. var. Sprague. Kew Bull. London 1909 (263).



## INDIGOTERA [Leguminosae].

- *dentata*, Brown, 52568.  
 ——— *humboldtensis*, Diels, 50379.  
 ——— *insularis*, Chiovenda, 50022.  
 ——— *kerensis*, Chiovenda, 50022.  
 ——— *lespedezioides* var. *acutifolia*  
     var. Hassler, 51410.  
 ——— *Rojasii*, Hassler, 51410.  
 ——— *sembachensis* n. nom. Vier-  
     happer, 54925.  
 ——— *stenophylla* var. *ampla* n.  
     var. Sprague, Kew  
     Bull. London **1909** (185).  
 ——— *tumidula*, Rose, 53829.

## INGA [Leguminosae].

- *holzhausensis*† Schinde-  
     hulte, 54067.

## INULA [Compositae].

- *indica* var. *auriculata* n.  
     var. Williams, 55197.

## IONIDIUM [Violariaceae].

- *guaraniticum*, Chodat &  
     Hassler, 50039.

## IPOMOEA [Convolvulaceae].

- *Cornucopia*, Chodat &  
     Hassler, 50039.  
 ——— *granulosa*, Chodat & Hass-  
     ler, 50039.  
 ——— *Hassleriana*, Chodat, 50039.  
 ——— *kentrocaulos* var. *pinnatifida*  
     n. comb. Brown, 52568.  
 ——— *kuehensis*, Brown, 52568.  
 ——— *Macalusoii*, Mattei, 52741.  
 ——— *minutiflora* n. comb. House,  
     51657.  
 ——— *nitens*, Chodat & Hassler,  
     50039.  
 ——— *pseudo-malacoides*, Chodat  
     & Hassler, 50039.  
 ——— *turneroides*, Chodat & Hass-  
     ler, 50039.  
 ——— *valenzuelensis*, Chodat &  
     Hassler, 50039.  
 ——— *verecunda* n. comb. Brown,  
     52568.  
 ——— *villifera*, House, 51657.

## ISCHNOLEPIS [Asclepiadeae].

- *tuberosa*, Jumelle et Perrier  
     de la Bathie, 51833.

## ISONANDRA [Sapotaceae].

- *compta*, Dubard, 50508.

## ISOPYRUM [Ranunculaceae].

- *tuberosum*, Léveillé, 52359.

## ISOSTIGMA [Compositae].

- *Herzogii*, Hassler, 51529

## ITEA [Saxifragaceae].

- *lazarensis*, Elmer, 50612.  
 ——— *maesaefolia*, Elmer, 50612.

## JACQUEMONTIA [Convolvulaceae].

- *apiculata*, House, 51657.  
 ——— *Nelsonii*, House, 51657.

## JACQUINIA [Myrsineae].

- *Pringlei*, Bartlett, 49304.

## JAEGERIA [Compositae].

- *glabra* n. comb. Robinson,  
     53771.

## JASMINUM [Oleaceae].

- *isoroides*, Elmer, 50611.  
 ——— *Wylicii*, Brown, Kew Bull.  
     London **1909** (419).

## JATROPHA [Euphorbiaceae].

- *afrocurcas*, Pax, 53307.  
 ——— *fissispina*, Pax, 53307.  
 ——— *humilis*, Brown, 52568.  
 ——— *maracayensis*, Chodat &  
     Hassler, 50039.  
 ——— *Seineri*, Pax, 53307.  
 ——— *Woodii* var. *restita* n. var.  
     Pax, 53307.

## Jehlia n. gen. [Onagrarieae].

- Rose, 53829.  
 ——— *grandiflora* n. comb. Rose,  
     53829.  
 ——— *macrophylla* n. comb. Rose,  
     53829.

## JUAREA [Meliaceae].

- *Donnell-Smithii*, Candolle,  
     49912.

## JUGLANS [Juglandaceae].

- *californica* *Hindsii* n. var.  
     Jepson, 51795.  
 ——— *clacopyren*, Dode, 50426.

## JULOCROTON [Euphorbiaceae].

- *camporum*, Chodat & Has-  
     ler, 50039.  
 ——— *humilis* Dietr. var. *gervinus*  
     Muell. Arg. f. *latifolia*,  
     Chodat & Hassler, 50039.  
 ——— *montervidensis* Baill. var.  $\beta$   
     *lanceolatus* f. *longepetio-*  
     *lata*, Chodat & Hassler,  
     50039.  
 ——— *montervidensis* var. *clata*  
     (*recte=elatus*), Chodat &  
     Hassler, 50039.  
 ——— *montervidensis* var. *lineari-*  
     *folius*, Chodat & Hassler,  
     50039.  
 ——— *montervidensis* var. *virgatus*,  
     Chodat & Hassler, 50039.  
 ——— *Phyllanthum*, Chodat &  
     Hassler, 50039.

**JULOCROTON** [Euphorbiaceae].

- *pycnophyllus* Schlecht. f.  
— *latifolia*. Chodat &  
Hassler. 50039.  
— *rupestris*. Chodat & Hassler.  
50039.  
— *rupestris* f. *nigricans*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *rupestris* var. *arenosus*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *rupestris* var. *velutinus*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *rutilus*. Chodat & Hassler.  
50039.  
— *solanaceus*. Muell. Arg. var.  
*nivers* f. *parvifolia*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *terbascifolium* Muell. Arg.  
var. *angustifolius*. Chodat  
& Hassler. 50039.  
— *villosissimus*. Chodat &  
Hassler. 50039.  
— *villosissimus* var. *hibiscoides*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *villosissimus* var. *tiliaefolius*.  
Chodat & Hassler. 50039.  
— *villosissimus* var. *valenzue-*  
*lae*. Chodat & Hassler.  
50039.

**JUSSIAEA** [Onagrarieae].

- *goyazensis*. Glaziou. 51101.  
— *prostrata* var. *Fauriei* pro  
spec. Lévillé. 52359.  
— *prostrata* var. *Parmentieri*  
pro spec. Lévillé. 52359.  
— *prostrata* var. *philippiana* pro  
spec. Lévillé. 52359.

**JUSTICIA** [Acanthaceae].

- *alboreticulata*. Lindau. 52395.  
— *diamantina*. Lindau. 52395.  
— *distichotricha*. Lindau. 52396.  
— *leucocraspedota*. Lindau.  
52396.  
— *multicaulis*. Smith. 54381.  
— *nemoralis*. Moore. 52936.  
— *speciformis*. Elmer. 50606.  
— *tenuis*. Merrill. 52809.  
— *yhuensis*. Lindau. 50041.

**KADSURA** [Urticaceae].

- *philippinensis*. Elmer. 50606.

**KAKOSMANTHUS** [Sapotaceae].

- *costulatus*. Dubard. 50507.  
— *sarawakensis*. Dubard.  
50507.

**KALANCHOE** [Crassulaceae].

- *Beauverdi*. Hamet. 51336.  
— *Constantini*. Hamet. 51336.  
— *Nadyae*. Hamet. 51336.  
— *Van Tieghemi*. Hamet.  
51335.

**KEDROSTIS** [Cucurbitaceae].

- *Schlechteri*. Cogniaux. 54071.

**KICKXIA** [Apocynaceae].

- *Merrittii*. Merrill. 52809.

**KIGELIA** [Bignoniaceae].

- *Erythraeae*. Mattei. 52741.  
— *somalensis*. Mattei. 52741.

**KINGIODENDRON** [Leguminosae].

- *alternifolium* n. comb.  
Merrill & Rolfe. 52809.

**KNAUTIA** [Dipsaceae].

- *felina* n. hybr. Briguet.  
49726.

**KNIGHTIA** [Proteaceae].

- *Andreae*. Dusén. 50533.

**KOCHIA** [Chenopodiaceae].

- *Krylowi*. Litwinow. 52120.

**KRAMERIA** [Polygaleae].

- *Grayi* n. nom. Nelson &  
Kennedy. 53074.

**LABATIA** [Sapotaceae].

- *bilocularis*. Winkler. 52428.

**Labidostelma** n. gen. [Asclepiadaceae].

- *Schlechteri*. Loesener.  
52499.  
— *guatemalense*. Schlechter.  
Loesener. 52499.

**LACTUCA** [Compositae].

- *alliiariaefolia*. Lévillé &  
Vaniot. 52359.  
— *multipes*. Lévillé & Vaniot.  
52359.  
— *Nakaiana*. Lévillé & Va-  
niot. 52359.  
— *Quercus*. Lévillé & Vaniot.  
52359.  
— *Senecio*. Lévillé & Vaniot.  
52359.  
— *Tagetii*. Lévillé & Vaniot.  
52359.  
— *Taraxacum*. Lévillé &  
Vaniot. 52359.

**LAGETTA** [Thymelaeaceae].

- *Lagetto* n. comb. Nash.  
53049.

**LANDOLPHIA** [Apocynaceae].

- *Mamaro*. Poisson. 53479.  
— *Mamolava*. Poisson. 53479.

**LANTANA** [Verbenaceae].

- *radula* subsp. *glabrescens*  
n. subsp. Hayek. 51428.

**LAPPULA** [Boraginaceae].

- *leucotricha*. Rydberg. 53921.

**LASIANTHUS** [Rubiaceae].

- *areolatus*. Dunn. 50527.  
— *humilis*. Elmer. 50611.

- LATHYRUS** [Leguminosae].  
 — *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
 — *maritimus glaber* n. comb.  
   Farnes. 50549.  
 — *oreophilus*. Wooton & Stand-  
   ley. 55290.  
 — *Vanoti*. Léveillé. 52359.  
**LAURELIA** [Monimiaceae].  
 — *insularis*. Dusén. 50533.  
**LAURIPHYLLUM** [Laurineae].  
 — *Nordenskjöldii*. Dusén. 50533.  
**LAURUS** [Laurineae].  
 — *Guidii*. Principi. 53553.  
**LAVAUXIA** [Onagrarieae].  
 — *lobata*. Nelson. 53073.  
 — *palustris*. Rose. 53829.  
**LEANDRA** [Melastomaceae].  
 — *furfurella*. Reehinger.  
   53669.  
 — *Tuerckheimii*. Smith. 54381.  
 — *Wettsteinii*. Reehinger.  
   53669.  
**LEBETINA** [Compositae].  
 — *Cooperi* n. comb. Nelson.  
   53073.  
 — *porophylla* n. comb. Nelson.  
   53073.  
 — *porophylloides* n. comb.  
   Nelson. 53073.  
 — *speciosa* n. comb. Nelson.  
   53073.  
**Ledermanniella** n. gen. [Podostemaceae].  
 Engler. 50640.  
 — *linearifolia*. Engler. 50640.  
**LEE** [Ampelideae].  
 — *banahaensis*. Elmer. 50606.  
 — *congesta*. Elmer. 50606.  
 — *Dielsii*. Léveillé. 52359.  
 — *negrosense*. Elmer. 50611.  
 — *parva*. Elmer. 50606.  
 — *theifera*. Léveillé. 52359.  
**LEGUMINOSITES** [Leguminosae].  
 — *albizioides*. Menzel. 52798.  
 — *raritanensis*. Berry. 49471.  
**LEIOTHYLAX** [Podostemaceae].  
 — *violascens* n. comb. Wright.  
   49255.  
**Lemaireocereus** n. gen. [Cacteae].  
 Britton & Rose. 49768.  
 — *Cumingei* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *Dumortieri* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *Eruca* n. comb. Britton &  
   Rose. 49768.  
 — *griseus* n. comb. Britton &  
   Rose. 49768.

- Lemaireocereus** n. gen. [Cacteae].  
 — *gummosus* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *Hollianus* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *hystrix* n. comb. Britton &  
   Rose. 49768.  
 — *mixteensis* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *Schumannii* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *stellatus* n. comb. Britton &  
   Rose. 49768.  
 — *Thurberi* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
 — *Treleasei*. Rose. 49768.  
 — *Weberi* n. comb. Britton &  
   Rose. 49768.  
**LEONOTIS** [Labiateae].  
 — *kuebensis*. Brown. 52568.  
**LEONTODON** [Compositae].  
 — *hispidus* var. *angustissimus*  
   n. var. Chenevard. 50004.  
 — *hispidus* subsp. *fastigiatus*  
   n. subsp. Beauverd.  
**LEPIDAGATHIS** [Acanthaceae].  
 — *Kaessneri*. Moore. 52936.  
 — *albiflorum*. Nelson & Ken-  
   nedy. 53074.  
**LEPTAULUS** [Icacineae].  
 — *grandifolius*. Engler. 50631.  
 — *Zenkeri*. Engler. 50631.  
**Leptocereus** n. gen. [Cacteae]. Britton  
 & Rose. 49768.  
 — *assurgens* n. comb. Britton  
   & Rose. 49768.  
**LEPTOMERIA** [Santalaceae].  
 — *Dielsiana*. Pilger. 53441.  
**LEPTONYCHIA** [Sterculiaceae].  
 — *banahaensis* n. comb. Mer-  
   rill. 52809.  
**LESCHENAULTIA** [Goodenovieae].  
 — *Drummondiana*. Colozza.  
   50153.  
**LESPEDEZA** [Leguminosae].  
 — *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
**LESQUEREILLA** [Cruciferae].  
 — *tenella*. Nelson. 53073.  
**LEUCAS** [Labiateae].  
 — *sericea*. Elmer. 50606.  
**LEUROCLINE** [Boraginaceae].  
 — *mauritanica*. Bonnet.  
   49602.

- Ligusticella** n. gen. [Umbelliferae].  
Coulter & Rose. 50214.  
———— *Eastwoodae* n. comb. Coulter  
& Rose. 50214.

- LIGUSTRUM** [Oleaceae].  
———— *senogallinse*. Principi.  
53553.

- LIMEUM** [Ficoideae].  
———— *echinatum*. Walter. 55022.  
———— *kuebense*. Brown. 52568.  
———— *Myosotis*. Walter. 55022.  
———— *nummifolium*. Walter. 55022.

- LIMONIUM** [Plantagineae].  
———— *Gmelinii* f. *laxiflorum* n.  
comb. Salmon. 53961.  
———— *Gmelinii* var. *Meyeri* n. var.  
Salmon. 53961.

- LINARIA** [Scrophulariaceae].  
———— *Kneuckeri*. Bornmüller.  
49615.  
———— *vulgaris* var. *prostrata* n. var.  
Domin. 50448.

- Lingelsheimia** n. gen. [Euphorbiaceae].  
Pax. 53208.  
———— *capillipes*. Pax. 53308.  
———— *frutescens*. Pax. 53308.

- LINOCIERA** [Olacineae].  
———— *acuminatissima*. Merrill.  
52809.  
———— *Hassleriana* n. nom. Hass-  
ler. 51410.  
———— *philippinensis* n. nom.  
Merrill. 52809.  
———— *rubrovenia*. Elmer. 50615.

- LINUM** [Lineae].  
———— *lasiocarpum*. Rose. 53829.  
———— *leptopoda*. Nelson. 53973.  
———— *verruciferum*. Aznavour.  
49221.

- LIPPIA** [Verbenaceae].  
———— *sidioides* f. *flaccida* n. f.  
Hayak. 51428.

- LITSEA** [Laurineae].  
———— *bicolor*. Merrill. 52809.  
———— *flavescens*. Bartlett. 49301.  
———— *griseola*. Elmer. 50607.  
———— *Hutchinsonii*. Merrill.  
52809.  
———— *membranacea*. Elmer.  
50607.  
———— *Noraleontis*. Bartlett. 49301.  
———— *pedicellata*. Bartlett. 49301.  
———— *philippinensis*. Merrill.  
52809.  
———— *platycarfolia*. Elmer. 50607.

- LITSEA** [Laurineae].  
———— *Pringlei*. Bartlett. 49301.  
———— *quercoides*. Elmer. 50607.  
———— *Schaffneri*. Bartlett. 49301.  
———— *tayabensis*. Elmer. 50607.

- LOBELIA** [Campanulaceae].  
———— *Hassleri* A. Zahlbr. Hassler.  
51407.  
———— *prostrata* A. Zahlbr. Hassler.  
51407.

- LOESELIA** [Polemoniaceae].  
———— *Purpusii*. Brandegee.  
49685.

- LOMATIA** [Proteaceae].  
———— *angustiloba*. Dusén. 50533.  
———— *brevipinna*. Dusén. 50533.  
———— *seymourensis*. Dusén.  
50533.

- LONCHOCARPUS** [Leguminosae].  
———— *albiflorus*. Hassler. 51407.  
———— *Muehbergianus*. Hassler.  
51407.  
———— *Muehbergianus* forma *an-*  
*gustifoliolata* f. nov.  
Hassler. 51407.  
———— *sericeus* subsp. *paraguayen-*  
*sis* n. subsp. Hassler.  
51410.

- LONICERA** [Caprifoliaceae].  
———— *alpigena* var. *phaeantha* n.  
var. Rehder. 53677.  
———— *anisocalyx*. Rehder. 53677.  
———— *Graebneri*. Rehder. 53677.  
———— *Koehneana* var. *chrysan-*  
*thoides* n. var. Rehder.  
53677.  
———— *Koehneana* var. *intecta* n.  
var. Rehder. 53677.  
———— *Koehneana* var. *pallescens* n.  
var. Rehder. 53677.  
———— *Korolkowi* var. *aurora* n. var.  
Koehne. 52002.  
———— *leptantha*. Rehder. 53677.  
———— *mamillaris*. Rehder. 53677.  
———— *mitis*. Rehder. 53977.  
———— *modesta*. Rehder. 53977.  
———— *nubigena*. Rehder. 53677.  
———— *perulata*. Rehder. 53977.  
———— *prostrata*. Rehder. 53977.  
———— *shensiensis* n. comb. Rehder.  
53677.  
———— *vaccinioides*. Rehder.  
53677.

- LOPEZIA** [Onagraceae].  
———— *elegans*. Rose. 53829.  
———— *glandulosa*. Rose. 53829.  
———— *ouzaeana*. Rose. 53829.



## LOPEZIA [Onagraceae].

- *Palmeri*. Rose. 53829.  
 — *parvula*. Rose. 53829.  
 — *Purshii*. Rose. 53829.  
 — *Smithii*. Rose. 53829.  
 — *stricta*. Rose. 53829.  
 — *violacea*. Rose. 53829.

## LOPHANTHUS [Labiales].

- *Cyprianii*. Pavolini. 53306.

## LOPHOCEREUS n. gen. [Cacteeae]. Britton

- & Rose. 49768.  
 — *australis* n. comb. Britton  
 & Rose. 49768.  
 — *Sargentianus* n. comb.  
 Britton & Rose. 49768.  
 — *Schottii* n. comb. Britton &  
 Rose. 49768.

## LORANTHUS [Loranthaceae].

- *acuminatissimus*. Merrill.  
 52808.  
 — *Adolfi Friderici*. Engler &  
 Krause. 50646.  
 — *banahaensis*. Elmer. 50606.  
 — *bangwensis*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *basilanensis*. Merrill.  
 52808.  
 — *benquetensis*. Merrill.  
 52808.  
 — *biolacatus*. Elmer. 50611.  
 — *bohulensis*. Merrill. 52808.  
 — *Bosciae*. Engler & Krause.  
 50647.  
 — *Chevalieri*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *compustilorus*. Merrill.  
 52808.  
 — *cuernosensis*. Elmer. 50611.  
 — *Curranii*. Merrill. 52808.  
 — *geminatus*. Merrill. 52808.  
 — *Gossweileri*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *gracilis*. Engler & Krause.  
 50647.  
 — *Hallieri*. Merrill. 52808.  
 — *hexanthus*. Merrill. 52808.  
 — *Hutchinsonii*. Merrill.  
 52808.  
 — *Keilii*. Engler & Krause.  
 50647.  
 — *Krausei*. Engler & Krause.  
 50646.  
 — *lanaensis*. Merrill. 52808.  
 — *Ledermannii*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *loandensis*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *Loheri*. Merrill. 52808.  
 — *Lugardi*. Brown. 52568.

## LORANTHUS [Loranthaceae].

- *Maegbeyi*. Merrill. 52808.  
 — *malacophyllus*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *malangensis*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *Mengarthii*. Engler &  
 Schinz. 54072.  
 — *Merrittii* n. nom. Merrill.  
 52808.  
 — *myrsinifolius*. Engler &  
 Krause. 50646.  
 — *obtusilobus*. Engler & Krause.  
 50647.  
 — *pachycaulis*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *periclymenoides*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *quinquangulus*. Engler &  
 Schinz. 54072.  
 — *revolutus*. Merrill. 52808.  
 — *Riggenbachii*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *rugegensis*. Engler & Krause.  
 50646.  
 — *sambucicus*. Engler &  
 Schinz. 54072.  
 — *Schubotzianus*. Engler &  
 Krause. 50646.  
 — *splendens*. Brown. 52568.  
 — *tambermensis*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *tenuis*. Merrill. 52808.  
 — *Tessmannii*. Engler &  
 Krause. 50647.  
 — *viminalis*. Engler & Krause.  
 50646.  
 — *Williamsii*. Merrill. 52808.

## LOTUS [Leguminosae].

- *Cebela*  $\beta$  *Michauxianus* n.  
 var. Bornmüller. 49611.  
 — *mascaënsis*. Burchard. 49852.

## LCCUMA [Sapotaceae].

- *paraguaricensis*. Chodat &  
 Hassler. 50041.

## LÜHEA [Tiliaceae].

- *microcarpa* var. *polymorpha*  
 n. var. Hassler. 51410.  
 — *rugosa*. Pulle. 53575.

## LUNASIA [Rutaceae].

- *labuyanica*. Merrill. 52806.

## LUNIA [Bignoniaceae].

- *Dumazii*. Candolle. 49911.

## LUPINUS [Leguminosae].

- *Blondschlopii* n. comb.  
 Heller. 51473.  
 — *rallieda* n. comb. Heller.  
 51473.

- Luzonia** n. gen. [Leguminosae]. Elmer.  
50604.  
——— *purpurea*. Elmer. 50604.
- LYCHNOPHORA** [Compositae].  
——— *unicaulis*. Glaziou. 51101.  
——— *Urbaniana*. Glaziou. 51101.
- LYCHNOPHORIOPSIS** [Compositae].  
——— *macrocephala*. Glaziou. 51101.
- LYCIUM** [Solanaceae].  
——— *leptacanthum*. Wright. Kew  
Bull. London **1909** (308).
- LYSIMACHIA** [Primulaceae].  
——— *Bodinieri*. Petitmengin.  
53403.  
——— *Knuthii*. Petitmengin. 53401.  
——— *Léveillei*. Petitmengin. 53403.  
——— *remota*. Petitmengin. 53403.  
——— *Pierrei*. Petitmengin. 53406.  
——— *quadriflora*. Petitmengin.  
53401.
- LYSINOTUS** [Gesneraceae].  
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.
- MABA** [Ebenaceae].  
——— *albo-flavescens*. Gürke.  
51239.  
——— *cinnabarina*. Gürke. 51239.  
——— *iturensis*. Gürke. 51240.  
——— *Mildbraedii*. Gürke. 51240.  
——— *olivacea*. King & Gamble.  
55196.
- MACARANGA** [Euphorbiaceae].  
——— *calophylla*. Pax. 53307.  
——— *caudatifolia*. Elmer. 50608.  
——— *congestiflora*. Merrill.  
52809.  
——— *cuernosensis*. Elmer. 50608.  
——— *cuneata*. Elmer. 50608.  
——— *lanceifolia*. Pax. 53308.  
——— *Ledermanniana*. Pax.  
53307.  
——— *Loheri*. Elmer. 50608.  
——— *magnistipulosa*. Pax. 53307.  
——— *Mildbraediana*. Pax. 53308.  
——— *ramiflora*. Elmer. 50608.  
——— *ruenzovica*. Pax. 53308.  
——— *sylatica*. Elmer. 50608.  
——— *togoensis*. Pax. 53307.
- MACFADYENA** [Bignoniaceae].  
——— *Hassleri*. Sprague. 50039.
- MACHAERANTHERA** [Compositae].  
——— *humilis* n. comb. Standley.  
54487.
- MACHAERHEM** [Leguminosae].  
——— *paraguayensis*. Hassler.  
51407.
- MACHILUS** [Laurineae].  
——— *nervosa*. Merrill. 52809.
- MACKINLAYA** [Araliaceae].  
——— *amplifolia*. Hemsley. Kew  
Bull. London **1909** (260).  
——— *confusa*. Hemsley. Kew  
Bull. London **1909** (259).
- MACLEANIA** [Vacciniaceae].  
——— *ecuadorensis*. Hörold.  
51596.  
——— *elliptica*. Hörold. 51596.  
——— *Loeseneriana*. Hörold.  
51596.  
——— *pentaptera*. Hörold. 51596.  
——— *Pilgeriana*. Hörold. 51596.  
——— *rotundifolia*. Sodiro &  
Hörold. 51596.  
——— *Sodiroi*. Hörold. 51596.  
——— *Trianae*. Hörold. 51596.
- MACLEAYA** [Papaveraceae].  
——— *cordata* var. *yedoënsis* n. var.  
Fedde. 50734.
- MACROCNEUM** [Rubiaceae].  
——— *tortuosum*. Herzog. 51529.
- MADRONELLA** [Labiatae].  
——— *oblongifolia*. Rydberg.  
53921.  
——— *sessilifolia*. Rydberg.  
53921.
- MAESA** [Myrsineae].  
——— *embelioides*. Elmer. 50609.
- MAGNOLIA** [Magnoliaceae].  
——— *guatemalensis*. Smith.  
54381.  
——— *Hollockii* n. nom. Berry.  
49471.  
——— *Kobus borealis* n. var. Sar-  
gent. 53977.
- MALACOTHRIX** [Compositae].  
——— *arachnoidea*. McGregor.  
52605.
- MALLOTUS** [Euphorbiaceae].  
——— *eglandulosum*. Elmer.  
50606.
- MALUS** [Rosaceae].  
——— *Dawsoniana* n. hyb. Rehder.  
53977.
- MALVASTRUM** [Malvaceae].  
——— *Bakeriamm*. Hill. 51559.  
——— *betonicaefolium*. Hill.  
51559.  
——— *bicuspidatum* n. comb. Rose.  
53829.  
——— *Buchtieni*. Pax. 52428.  
——— *crenatum*. Hill. 51559.

- MALVASTRUM** [Malvaceae].  
 ——— *Veridiae*. Hill. 51559.  
 ——— *purpureum*. Hill. 51559.  
 ——— *seabum* var. *peruvianense*  
     n. var. Hassler. 51440.

- MAMILLARIA** [Cactaceae].  
 ——— *Colsonii* var. *guatemalensis*  
     n. var. Eichlam. 50584.  
 ——— *ceratites*. Quehl. 53593.  
 ——— *chapulensis*. Eichlam.  
     50581.  
 ——— *pseudoperbella*. Quehl.  
     53595.  
 ——— *strahliformis* var. *caespititia*  
     n. var. Quehl. 53594.

- MANGA** [Uciferaceae].  
 ——— *mericana*. Gilg & Muschler.  
     51079.

- MANDIVILLA** [Apocynaceae].  
 ——— *superba*. Herzog. 51529.

- MANETTIA** [Rubiaceae].  
 ——— *chrysoderma*. Sprague.  
     54459.  
 ——— *domingensis*. Sprague.  
     54459.  
 ——— *ernia*. Sprague. 54462.  
 ——— *Lindenii*. Sprague. 54462.  
 ——— *parula*. Schumann. 51101.  
 ——— *pectinata*. Sprague. 54462.  
 ——— *quinquenervia*. Sprague.  
     54459.  
 ——— *recurva*. Sprague. 54462.  
 ——— *Schumanniana*. Sprague.  
     54462.  
 ——— *Smithii*. Sprague. 54459.

- MANIHOT** [Euphorbiaceae].  
 ——— *graminifolia*. Chodat &  
     Hassler. 50039.  
 ——— *guaranitica*. Chodat &  
     Hassler. 50039.  
 ——— *Hassleriana*. Chodat.  
     Chodat & Hassler. 50039.

- MANSOA** [Bignoniaceae].  
 ——— *truncata*. Sprague. 50039.

- MAPOURIA** [Rubiaceae].  
 ——— *odoratissima*. Glaziov.  
     51101.

- MARCELLIA** [Amarantaceae].  
 ——— *Bainesii* n. comb.  
     Clarke. 49256.  
 ——— *lanata* n. comb. Clarke.  
     49256.  
 ——— *prostrata* n. comb. Clarke.  
     49256.  
 ——— *sericea* n. comb.  
     Clarke. 49256.  
 ——— *tomentosa* n. comb.  
     Clarke. 49256.

- MARILA** [Ternstroemiaceae].  
 ——— *surinamensis*. Pullé. 53575.  
 ——— *veripaleensis*. Smith. 54381.

- MARLIERIA** [Myrtaceae].  
 ——— *rosea*. Chodat & Hassler.  
     50041.  
 ——— *ternata*. Chodat & Hassler.  
     50041.

- MARRUBIUM** [Labiatae].  
 ——— *macrodon*. Bornmüller.  
     49616.  
 ——— *parviflorum* γ *brevidens* n.  
     var. Bornmüller. 49616.

- MARSDENIA** [Asclepiadeae].  
 ——— *trivirgulata*. Bartlett.  
     49364.

- MARSYPHANTHES** [Labiatae].  
 ——— *Hassleri*. Briquet in Chodat  
     & Hassler. 50041.

- MASCAGINA** [Malpighiaceae].  
 ——— *chlorocarpa* var. *paradoxa* n.  
     var. Kralik. 52070.  
 ——— *multiglandulosa*. Chodat &  
     Hassler. 50041.  
 ——— *sericans*. Chodat & Hassler.  
     50041.

- MATHEWSIA** [Cruciferae].  
 ——— *auriculata* var. *subauriculata*  
     n. comb. Gilg & Muschler.  
     51079.  
 ——— *boliviana*. Gilg & Muschler.  
     51079.

- MATRIOARIA** [Compositae].  
 ——— *coreana*. Léveillé & Vaniot.  
     52359.

- Matsumuria** n. gen. [Gesneraceae].  
 ——— Hemsley. Kew Bull.  
     London 1909 (360).  
 ——— *Oldhami* n. comb. Hemsley.  
     t.c. (361).

- MAURIA** [Anacardiaceae].  
 ——— *boliviana*. Herzog. 51529.

- MECONOPSIS** [Papaveraceae].  
 ——— *horridula* var. *abnormis* n.  
     var. Fedde. 50734.  
 ——— *integrifolia* var. *Souliei* n.  
     var. Fedde. 50734.

- MEDICAGO** [Leguminosae].  
 ——— *dzlowakhotica*. Bordzilov-  
     skij. 49606.  
 ——— *sativa* *Polia* n. var. Brand,  
     C. J. 49681.

- MEDINILLA [Melastomaceae].  
 ——— *Curranii*. Merrill. 52809.  
 ——— *longicymosa*. Gibbs. 51061.  
 ——— *mindorensis*. Merrill.  
 52809.  
 ——— *ovalis*. Merrill. 52809.

- MELAMPODIUM [Compositae].  
 ——— *dicoclocarpum*. Robinson.  
 53771.  
 ——— *tipicense*. Robinson.  
 53771.

- MELANDRYUM [Caryophyllae].  
 ——— *jugorum*. Williams. 55202.  
 ——— *thassanum*. Williams.  
 55202.  
 ——— *Marizianum*. Gandoger.  
 50985.  
 ——— *nigrescens* n. comb. Wil-  
 liams. 55202.  
 ——— *riscidulum* n. comb. Wil-  
 liams. 55202.

- MELANEA [Rubiaceae].  
 ——— *spicata*. Mull. Arg. 51101.

- MELANTHERA [Compositae].  
 ——— *radiata*. Small. 54359.

- MELASTOMA [Melastomaceae].  
 ——— *Esquirolii* n. sp. an mera  
 varietas? Léveillé.  
 52359.  
 ——— *membranaceum*. Merrill.  
 52806.

- MELICOPE [Rutaceae].  
 ——— *odorata*. Elmer. 50611.

- MELIOSMA [Sabiaceae].  
 ——— *monophylla*. Merrill. 52809.  
 ——— *sylvatica*. Elmer. 50611.

- MELOCHIA [Sterculiaceae].  
 ——— *hermannioides* var. *lacinu-*  
*lata* n. var. Hassler.  
 51410.  
 ——— *hermannioides* var. *lacinu-*  
*lata* f. *heterophylla* n. f.  
 Hassler. 51410.  
 ——— *hermannioides* var. *lacinu-*  
*lata* f. *typica* n. f. Hass-  
 ler. 51410.  
 ——— *hermannioides* var. *laneco-*  
*lata* n. var. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *fasciculata*  
 n. var. Hassler. 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *fasciculata*  
 f. *microphylla* n. f. Hass-  
 ler. 51410.

- MELOCHIA [Sterculiaceae].  
 ——— *parvifolia* var. *fasciculata* f.  
*microphylla* subf. *trans-*  
*siens* n. subf. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *fasciculata* f.  
*typica* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *genuina* n. f.  
 Hassler. 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *genuina* f.  
*induta* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *Morongii* n.  
 var. Hassler. 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *Morongii* f.  
*genuina* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *Morongii* f.  
*genuina* subf. *denudata* n.  
 subf. Hassler. 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *Morongii* f.  
*intermedia* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *parvifolia* var. *Morongii* f.  
*tomentosa* n. f. Hassler.  
 51410.  
 ——— *pyramidata* var. *pseudo-*  
*tomentosa* n. var. Hass-  
 ler. 51410.  
 ——— *stricta* f. *Missionum* n. f.  
 Hassler. 51410.

- MELOTHRIA [Cucurbitaceae].  
 ——— *scaberrima*. Merrill.  
 52809.

- MEMORA [Bignoniaceae].  
 ——— *bilabiata*. Sprague. 54463.

- MENONVILLEA [Cruciferae].  
 ——— *flexuosa* f. *tomentosa* n. f.  
 Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *pinnatifida* var. *parvula* n.  
 comb. Gilg & Muschler.  
 51079.

- MENTHA [Labiatae].  
 ——— *glabrior*. Rydberg. 53921.  
 ——— *integerrima*. Mattei & Lo-  
 jacono. 52748.  
 ——— *lanata*. Rydberg. 53921.  
 ——— *occidentalis*. Rydberg.  
 53921.

- MENTZELIA [Loaseae].  
 ——— *polita*. Nelson. 53073.  
 ——— *synandra*. Nelson. 53073.

- MERIANIA [Convolvulaceae].  
 ——— *pulcherrima*. Herzog.  
 51529.



**MERINTHOPodium** [Solaniaceae].  
 ——— *compudatum*. Smith.  
 54381.

**MERRIMIA** [Convolvulaceae].  
 ——— *similis*. Elmer. 50606.

**MERTENSIA** [Boraginaceae].  
 ——— *cana* n. nom. Rydberg.  
 53921.  
 ——— *humilis*. Rydberg. 53921.  
 ——— *Leonardi*. Rydberg. 53921.  
 ——— *patula*. Rydberg. 53921.

**MESEMBRIANTHEMUM** [Ficoideae].  
 ——— *Dieteri*. Engler. 50632.  
 ——— *hantamense*. Engler. 50632.  
 ——— *inachabense*. Engler. 50632.  
 ——— *Lindequistii*. Engler.  
 50632.  
 ——— *Lüderitzii*. 50632.  
 ——— *Meyeri*. Engler. 50632.  
 ——— *nakurense*. Engler. 50632.  
 ——— *Ochleri*. Engler. 50632.  
 ——— *Paxii*. Engler. 50632.  
 ——— *Pfeilii*. Engler. 50632.  
 ——— *pyrordorum*. Diels. 50379.  
 ——— *Rangei*. Engler. 50632.  
 ——— *rupicolum*. Engler. 50632.  
 ——— *Schimperi*. Engler. 50632.  
 ——— *Trothai*. Engler. 50632.

**METASTELMA** [Asclepiadaceae].  
 ——— *lanceolatum*. Schlechter.  
 Loesener. 52499.  
 ——— *longisepalum*. Hua. 51670.  
 ——— *Selerianum*. Schlechter.  
 Loesener. 52499.

**METROSIDEROS** [Myrtaceae].  
 ——— *porphyrea* var. *Lucia* n.  
 var. Bonati & Petitmen-  
 gin. 49594.

**MEZONEURUM** [Leguminosae].  
 ——— *latisiliquum* n. comb.  
 Merrill. 52809.

**Micholitzia** n. gen. [Asclepiadeae].  
 Brown. Kew Bull. London  
 1909 (358).  
 ——— *obcordata*. Brown. t.c.  
 (358).

**MICONIA** [Melastomaceae].  
 ——— *Buchtienii*. Cogniaux.  
 50133.  
 ——— *congesta*. Cogniaux. 50133.  
 ——— *longicuspis*. Herzog. 51529.  
 ——— *oligocephala*. Smith. 54381.  
 ——— *purulens*. Smith. 54381.

**MICONIOPHYLLUM** [Melastomaceae].  
 ——— *australe*. Dusén. 50533.

**MICROLOMA** [Asclepiadeae].  
 ——— *spicissimum*. Brown. Kew  
 Bull. London 1909 (307).

**MICROMELES** [Rosaceae].  
 ——— *Dacrydium*. Schneider.  
 54108.  
 ——— *Folgeri*. Schneider. 54108.

**MICROMELUM** [Rutaceae].  
 ——— *Curranii*. Elmer. 50611.

**MICROTEA** [Phytolaccaceae].  
 ——— *Burchellii* n. comb.  
 Brown. 52568.  
 ——— *longebracteata*. Walter.  
 55024.  
 ——— *polystachya* n. comb.  
 Brown. 52568.  
 ——— *temuissima* n. comb. Brown.  
 52568.

**MICROTROPIS** [Celastrineae].  
 ——— *filipes*. Sprague. 54473.  
 ——— *guatemalensis*. Sprague.  
 54473.  
 ——— *parviflora* n. comb.  
 Sprague. 54473.  
 ——— *reticulata*. Dunn. 50527.

**MIKANIA** [Compositae].  
 ——— *boliviensis*. Lingelsheim.  
 52428.  
 ——— *cinnamomifolia*. Lingels-  
 heim. 52428.  
 ——— *rubella*. Lingelsheim.  
 52428.

**Mildbraedia** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 Pax. 53308.  
 ——— *paniculata*. Pax. 53308.

**MIMOSA** [Leguminosae].  
 ——— *Candelabrum*. Hassler.  
 51407.  
 ——— *curycarpa*. Herzog.  
 51529.  
 ——— *grandistipula*. Herzog.  
 51529.  
 ——— *heterophylla*. Hassler.  
 51407.  
 ——— *lepidota*. Herzog. 51529.  
 ——— *mixtecaana*. Brandegee.  
 49685.  
 ——— *Purpusii*. Brandegee.  
 49685.  
 ——— *Purpusii calliandroides* n.  
 var. Brandegee. 49685.

**MIMULOPSIS** [Acanthaceae].  
 ——— *usumbarensis*. Lindau.  
 52396.

## MIRABILIS [Nyctagineae].

- *Jalapa ciliata* n. subsp.  
Standley. 54490.  
——— *Jalapa gracilis* n. subsp.  
Standley. 54490.  
——— *Jalapa volcanica* n. subsp.  
Standley. 54490.  
——— *Jalapa Lindheimeri* n.  
subsp. Standley.  
54490.  
——— *limosa* n. nom. Nelson.  
53073.

## MISCHOCARPUS [Sapindaceae].

- *ellipticus*. Radlkof. 53613.

## MITRAGYNE [Rubiaceae].

- *Cheralieri*. Krause. 52088.

## MITRECARPUS [Rubiaceae].

- *microphyllus*. Glaziou.  
51101.

## MOLLIA [Tiliaceae].

- *Burchellii*. Sprague. 54461.

## MOLLINEDIA [Monimiaceae].

- *seymourensis*. Dusén.  
50533.

## MONADENIUM [Euphorbiaceae].

- *aculeolatum*. Pax. 53307.  
——— *asperrimum*. Pax. 53307.  
——— *Guentheri*. Pax. 53307.  
——— *incrustatum*. Brown. Kew  
Bull. London **1909** (329).  
——— *Lugardae*. Brown. 52568.  
——— *stapeliioides*. Pax. 53307.

## MONOTES [Dipterocarpeae].

- *glaber*. Sprague. Kew Bull.  
London **1909** (305).

## MONTIA [Portulacaceae].

- *fontana* ssp. *minor* var.  
*intermedia* n. var. Beeby.  
49385.

## MORINGA [Moringaceae].

- *Bozziana*. Mattei. 52741.

## MORRENIA [Asclepiadeae].

- *Hassleriana*. Malme. 52657.

## MORUS [Urticaceae].

- *mesozygia*. Stapf. 50008.

## MORTONIA [Celastrineae].

- *utahensis*. Nelson. 53073.

## MOURIRIA [Melastomaceae].

- *anomala*. Pulle. 53575.  
——— *Plasschaerti*. Pulle, A.  
53575.

## MOZINNA [Euphorbiaceae].

- *pauciflora*. Rose. 53829.

## MUCUNA [Leguminosae].

- *Curranii*. Elmer. 50604.  
——— *Esquivolii*. Léveillé. 52359.

## MURALTIA [Polygaleae].

- *horrida*. Diels. 50379.  
——— *scandens*. Diels. 50379.

## MUSSAENDA [Rubiaceae].

- *Sanderiana*. Ridley. 53736.  
——— *Treutleri*. Stapf. 54494.

## MYGINDA [Celastrineae].

- *eucymosa*. Loesener & Pit-  
tier. 53458.

## MYRCIA [Myrtaceae].

- *alpestris* Barb. Rodr. ex  
Chodat & Hassler. 50041.  
——— *apaensis*. Chodat & Hassler.  
50041.  
——— *bernardinensis*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *brevifolia*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *Chodatiana*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *ciliata*. Chodat & Hassler.  
50041.  
——— *cinnamomea*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *cochleata*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *Conceptionis*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *corrientinensis*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *colonosa*. Chodat & Hassler.  
50041.  
——— *delicata*. Chodat & Hassler.  
50041.  
——— *divaricata*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *dumeticola*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *flavescens*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *flavida*. Chodat & Hassler.  
50041.  
——— *glaberrima*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *Hassleriana*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
——— *monantha*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *Paivae* var. *gracilis* n. var.  
Lingelsheim. 52428.  
——— *Perorebimi*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.  
——— *racemosa*. Chodat & Hass-  
ler. 50041.

## MYLIA [Myrtaceae].

- *affinis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *stellata*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *strutius-cusis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *stellata* Barb. Rodr. ex Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *serotina*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *tucanensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *uniflora*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *villosa*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *villosa*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *yacüensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *ypacarayensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## MYRTARIA [Myrtaceae].

- *apiculata*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *atracensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *itacurubensis*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *micrantha*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *recurvipetala*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *tapiraguayensis*. Chodat & Hassler. 50041.

## MYRICA [Myricaceae].

- *Nordensköldii*. Dusén. 50533.

## MYRICARIA [Tamariscineae].

- *germanica intermedia* n. var. Regel & Mlokosévič. 52173.

## MYRIOCARPA [Urticaceae].

- *obovata*. Smith. 54381.

## MYRSINE [Myrsineae].

- *Gaudich.* Berry. 49471.

## MYRILLOCACTUS [Cactaceae].

- *Cochal* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *Schubertii* n. comb. Britton & Rose. 49768.

## MYZORRHIZA [Orobanchaceae].

- *californica* n. comb. Rydberg. 53921.  
 ——— *Cooperi* n. comb. Rydberg. 53921.

## MYZORRHIZA [Orobanchaceae].

- *argentea*. Rydberg. 53921.  
 ——— *Guzmania* n. comb. Rydberg. 53921.  
 ——— *parviflora* n. comb. Rydberg. 53921.  
 ——— *tuberosa* n. comb. Rydberg. 53921.  
 ——— *virgata* n. comb. Rydberg. 53921.  
 ——— *xanthochroa* n. comb. Rydberg. 53921.

## NAIOCRENE [Portulacaceae].

- *filiaculis* n. comb. Heller. 51471.  
 ——— *gagellaris* n. comb. Heller. 51471.  
 ——— *obtusata* n. comb. Heller. 51471.

## NASTURTIUM [Cruciferae].

- *officinale* var. *grandiflora* n. var. Busch. 52172.  
 ——— *officinale* var. *ulpa* n. comb. Busch. 52172.  
 ——— *palustre* var. *brachistylus* n. var. Busch. 52172.

## NAUCLEA [Rubiaceae].

- *Jagori*. Merrill. 52809.

## NECTANDRA [Laurineae].

- *cuneato-carinata*. Mez. 52843.  
 ——— *Loesenarii*. Mez. 52843.

## NECTAROPETALUM [Lineae].

- *capense* n. comb. Stapf & Boodle. 54501.

## NEEA [Nyctagineae].

- *pulcherrima*. Heimerl. 51462.

## NEMESIA [Scrophularineae].

- *azurea*. Diels. 50379.  
 ——— *chrysolopha*. Diels. 50379.  
 ——— *ionantha*. Diels. 50379.  
 ——— *lilacina*. Brown. Kew Bull. London 1909 (376).

## NEOLITSEA [Laurineae].

- *internat.* Eimer. 50607.  
 ——— *villosa* n. comb. Merrill. 52809.

## NEOPRINGLEA [Celastrineae].

- *viscosa* n. comb. Rose. 53829.

## Neopycnocoma n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

- *lanceolata*. Pax. 53307.

**Neotuerckheimia** n. gen. [Bignoniaceae].

Smith. 54381.

— *gonoclada*. Smith. 54381.— *megalophylla*. Smith. 54381.**NEPETA** [Labiatae].— *Nauaschini*. Bordzilovskij. 49606.— *nuda* var. *microcalycina* n. var. Bornmüller. 49616.— *Wellmanii*. Wright. Kew Bull. London 1909 (380).**NESLIA** [Cruciferae].— *paniculata microcarpa* n. f. Busch. 52172.**NOMAPHILA** [Acanthaceae].— *siamensis*. Clark. 53185.**NOPALEA** [Cacteeae].— *lutea*. Rose. 53836.**NOTHOFAGUS** [Cupuliferae].— *pulchra*. Dusen. 50533.**NOTOTHIXOS** [Loranthaceae].— *Curranii*. Merrill. 52808.— *philippinense*. Elmer. 50611.— *sulphureus*. Merrill. 52808.**NOTOTRICHE** [Malvaceae].— *acuminata*. Hill. 51560.— *alternata*. Hill. 51560.— *anthemidifolia* n. comb. Hill. 51560.— *argyllioides*. Hill. 51560.— *aristata*. Hill. 51560.— *auricoma* n. comb. Hill. 51560.— *bicolor*. Pax. 52428.— *borussica* n. comb. Hill. 51560.— *Castelnaeana* n. comb. Hill. 51560.— *cinerea*. Hill. 51560.— *clandestina* n. comb. Hill. 51560.— *compacta* n. comb. Hill. 51560.— *condensata* n. comb. Hill. 51560.— *dissecta*. Hill. 51560.— *flabellata* n. comb. Hill. 51560.— *Friesii*. Hill. 51560.— *Hartwegii*. Hill. 51560.— *Jamesonii*. Hill. 51560.— *lanata*. Hill. 51560.— *Lobbii* n. comb. ill. 51560.**NOTOTRICHE** [Malvaceae].— *longirostris* n. comb. Hill. 51560.— *Macleanii* n. comb. Hill. 51560.— *Mandoniana* n. comb. Hill. 51560.— *Mattheusii*. Hill. 51560.— *obcuneata* n. comb. Hill. 51560.— *Orbignyana* n. comb. Hill. 51560.— *parviflora* n. comb. Hill. 51560.— *Pearcei* n. comb. Hill. 51560.— *pedatiloba*. Hill. 51560.— *pedicularifolia* n. comb. Hill. 51560.— *Philippii*. Hill. 51560.— *phyllanthos* n. comb. Hill. 51560.— *pichinchensis* n. comb. Hill. 51560.— *pichinchensis* var. *angusta* n. var. Hill. 51560.— *purpurascens*. Hill. 51560.— *pygmaea* n. comb. Hill. 51560.— *rugosa* n. comb. Hill. 51560.— *sojaniensis* n. comb. Hill. 51560.— *sericea*. Hill. 51560.— *stenopetala* n. comb. Hill. 51560.— *transandina*. Hill. 51560.— *turritella*. Hill. 51560.— *ulophylla* n. comb. Hill. 51560.**NUXIA** [Loganiaceae].— *congesta* var. *emarginata* n. var. Prain. 53530.— *congesta* var. *tomentosa* n. var. Cummins. 53539.**Nyctocereus** n. gen. [Cacteeae].

— Britton &amp; Rose. 49768.

— *Hirschtianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.— *Neumannii* n. comb. Britton & Rose. 49768.— *serpentinus* n. comb. Britton & Rose. 49768.— *serpentinus* n. comb. Britton & Rose. 49768.— *serpentinus* n. comb. Britton & Rose. 49768.**NYSSA** [Cornaceae].— *gracilis*. Berry. 49470.**OCHROSIA** [Apocynaceae].— *littoralis*. Merrill. 52809.



## OCIMUM [Labiatae].

- *Hasleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *Hasleri* var. *acutatum* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *Hasleri* var. *obtusifolium* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *menthifolium* var. *australe* n. var. Briquet. 54071.  
 ——— *neurphyllum*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *Sethi* var. *angustifolium* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

## OCOTEA [Laurineae].

- *Dussii*. Mez. 52843.  
 ——— *florifer*. Mez. 52843.  
 ——— *heterochroma*. Mez. 52843.  
 ——— *jamaicensis*. Mez. 52843.  
 ——— *maritellensis*. Mez. 52843.  
 ——— *ocarpa*. Mez. 52843.  
 ——— *pschypoda*. Mez. 52843.  
 ——— *Sodiroyana*. Mez. 52843.  
 ——— *Weberbaueri*. Mez. 52843.

## OCTOKSEMA [Octoknemataceae].

- *Deklogi*. Engler. 50630.  
 ——— *Winkleri*. Engler 50630.

## ODONTADENIA [Apocynaceae].

- *Kochii*. Pilger. 53444.

## ODONTONEMA [Acanthaceae].

- *dubiosum*. Lindau. 50041.

## Odontotinus n. sect. of VIBURNUM. [Caprifoliaceae]. Rehder. 53977.

## OENONE [Podostemaceae].

- *maroccanensis*. Went. 55115.  
 ——— *Treslingiana*. Went. 55115.  
 ——— *Verslegiana*. Went. 55115.

## OENOTHERA [Onagraceae].

- *rubricalyx* n. mut. Gates. 51008.

## OLAX [Olacineae].

- *Laurentii*. Engler. 50628.  
 ——— *Schlechteri*. Engler. 50628.  
 ——— *Tessmannii*. Engler. 50628.  
 ——— *Wildemanii*. Engler. 50628.

## OLDENLANDIA [Rubiaceae].

- *amaricensis*. Krause. 52088.  
 ——— *azura*. Dinter & Krause. 52088.  
 ——— *filifolia*. Krause. 52088.  
 ——— *pulvinata* n. comb. Vierhapper. 54925.  
 ——— *Seineri*. Krause. 52088.  
 ——— *sordida*. Krause. 52088.  
 ——— *Trothae*. Krause. 52088.

## OLEA [Oleaceae].

- *macrocarpa*. Wright. 55304; Kew Bull. London 1909 (186).

## OLIGOMERIS [Resedaceae].

- *ruderalis*. Nelson & Kennedy. 53074.

## OLMEDA [Urticaceae].

- *Ilabas*. Pax. 52128.

## ONCOBA [Bixineae].

- *Gilgiana*. Sprague. 54461.

## ONGOKEA ? [Olacineae].

- *kamerunensis*. Engler. 50628.

## ONOBRYCHIS [Leguminosae].

- *picta*. Bornmüller. 49611.

## ONOPORDON [Compositae].

- *heteracanthum* var. *ortholepis* n. var. Bornmüller. 49611.  
 ——— *syriacum*. Holmboe. 51618.

## ONURIS [Cruciferae].

- *Hatscheriana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *oligosperma*. Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *Spegazziniana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *Reichei*. Gilg & Muschler. 51079.

## OPERCULINA [Convolvulaceae].

- *aur*a n. comb. House. 51657.  
 ——— *discoidesperma* n. comb. House. 51657.  
 ——— *grandiflora* n. comb. House. 51657.  
 ——— *lancifolia*. House. 51657.  
 ——— *pectinata*. House. 51657.

## OPHIORRHIZA [Rubiaceae].

- *caespitulosa*. Elmer. 50611.  
 ——— *involucrata*. Elmer. 50606.

## OTILIA [Olacineae].

- *campestris*. Engler. 50629.  
 — *macrocarpa*. Engler. 50629.  
 — *sparsiflora*. Engler. 50629.

## ORUNTIA [Cactaceae].

- *Allairei*. Griffiths. 51203.  
 — *arizonica*. Griffiths. 51203.  
 — *azurea*. Rose. 53829.  
 — *Blakeana*. Rose. 53831.  
 — *caerulescens*. Griffiths. 51203.  
 — *Cañada*. Griffiths. 51203.  
 — *chihuahuensis*. Rose. 53829.  
 — *congesta*. Griffiths. 51203.  
 — *Dillei*. Griffiths. 51203.  
 — *gilvescens*. Griffiths. 51203.  
 — *Lloydii*. Rose. 53829.  
 — *megacarpa*. Griffiths. 51203.  
 — *pyriformis*. Rose. 53829.  
 — *subarmata*. Griffiths. 51203.  
 — *texana*. Griffiths. 51203.  
 — *Toumeyii*. Rose. 53834.  
 — *tricolor*. Griffiths. 51203.  
 — *utahensis*. Purpus. 53580.  
 — *vilis*. Rose. 53829.

## OREOCARYA [Boraginaceae].

- *Eastwoodae*. Nelson & Kennedy. 53074.  
 — *spicata*. Rydberg. 53921.

## OREOCHARIS [Gesneriaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.

## ORIAS [Lythraeae].

- *exelsa*. Dode. 50427.

## ORMOSIA [Leguminosae].

- *mollis*. Dunn. 50527.

## OROBANCHÆ [Orobanchaceae].

- *Hederæ* f. *typica* n. f. Williams. 55203.  
 — *major* f. *typica* n. f. Williams. 55203.  
 — *minor* var. *concilata* (sic). Druce. 50495.  
 — *Myrtilli* n. sp.? Léveillé & Labbé. 52359.  
 — *vulgaris* f. *pauciflora* n. f. Williams. 55203.  
 — *vulgaris* f. *sparsiflora* n. f. Williams. 55203.  
 — *vulgaris* a *typica*. Williams. 55203.  
 — *vulgaris* subvar. *vulgaris* n. subvar. Williams. 55203.  
 — *Engleriana*. Hörold. 51596.  
 — *Weberbaueri*. Hörold. 51596.

## Orumbella

- n. gen. [Umbelliferae]. Coulter & Rose. 50211.  
 — *Macounii* n. comb. Coulter & Rose. 50211.

## OSSAEA [Melastomaceae].

- *Cogniauxii*. Glazion. 51101.

## OSTODES [Euphorbiaceae].

- *serrato-crenata*. Merrill. 52809.

## OSYRIS [Santalaceae].

- *divaricata*. Pilger. 53441.

## OTOPAPPUS [Compositae].

- *brevipres*. Robinson. 53771.  
 — *brevipres glabratus* n. comb. Robinson. 53771.  
 — *tequilanus* n. comb. Robinson. 53771.  
 — *tequilanus acuminatus* n. comb. Robinson. 53771.  
 — *xanthocarpus*. Brandegee. 49685.

## OUBANGUIA [Scytopetalaceae].

- *Ledermannii*. Engler. 50639.

## OXALIS [Geraniaceae].

- *Damazzii*. Candolle. 49911.  
 — *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50039.

## OXYGONUM [Polygonaceae].

- *atriplicifolium* var. *sinuatum* n. var. Baker. 49255.  
 — *delagoense* var. *strictum* n. var. Wright. 49255.  
 — *fasciculatum*. Wright. 49255; Kew Bull. London 1909 (186).  
 — *pubescens*. Wright. 49255; Kew Bull. London 1909 (187).

## OXYMITRA [Anonaceae].

- *laguncensis*. Elmer. 50606.  
 — *obtusifolia*. Elmer. 50606.

## OXYPETALUM [Asclepiadeae].

- *reflexum*. Malme. 52657.

## OXYTHECA [Polygonaceae].

- *Abramsii*. McGregor. 52605.

## OXYTROPIS [Leguminosae].

- *hirsutiuscula*. Freyn. 50893.  
 — *incanescens* n. subsp. Freyn. 50893.  
 — *ingrata*. Freyn. 50893.  
 — *introflera*. Freyn. 50893.  
 — *lanceolata*. Danguy. 50311.  
 — *lapponica* var. *cava* n. var. Freyn. 50893.  
 — *pamirica*. Danguy. 50311.  
 — *polyadenia*. Freyn. 50893.  
 — *trichosphaera*. Freyn. 50893.  
 — *vermicularis*. Freyn. 50893.

- Pachycereus** n. gen. [Cactaceae].  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *calvus* n. comb. Britton &  
 Rose. 19768.  
 ——— *chrysomallus* n. comb.  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *Columba-Trajani* n. comb.  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *grandis* Rose. 19768.  
 ——— *mariposatus* n. comb.  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *Oreocila* n. comb. Britton  
 & Rose. 19768.  
 ——— *Pecten-saboriginum* n. comb.  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *Pringlei* n. comb. Britton &  
 Rose. 19768.  
 ——— *queretarensis* n. comb.  
 Britton & Rose. 19768.  
 ——— *Titan* n. comb. Britton &  
 Rose. 19768.

- Pachylobus** [Burseraeae].  
 ——— *dahomensis* Engler. 50643.  
 ——— *fraxinifolius*. Engler.  
 50643.  
 ——— *fuscus*. Engler. 50643.  
 ——— *Ledermannii*. Engler. 50643.  
 ——— *macrophyllus* var. *brevi-*  
*petiolulatus*. n. var.  
 Engler. 50643.  
 ——— *Tessmannii*. Engler. 50643.  
 ——— *viridiflorus*. Engler. 50643.  
 ——— *Zenkeri*. Engler. 50643.

- Pachylophus** [Onagrarieae].  
 ——— *cylindrocarpus*. Nelson.  
 53073.  
 ——— *longiflorus*. n. comb.  
 Heller. 51473.

- Pachyrhizus** [Leguminosae].  
 ——— *angulatus integrifolius* n.  
 var. Smith. 54381.

- PAEONIA** [Ranunculaceae].  
 ——— *Veitchii*. Lynch. 52577.

- PALICOUREA** [Rubiaceae].  
 ——— *glabrata*. Winkler. 50133.  
 ——— *mollis*. Winkler. 50133.  
 ——— *obliqua*. Winkler. 50133.

- PANDIACA** [Amarantaceae].  
 ——— *Carsoni*. n. comb.  
 Clarke. 49256.  
 ——— *deserti*. Brown. 52568.  
 ——— *heterochiton*. n. comb.  
 Clarke. 49256.  
 ——— *lanceolata*. n. comb.  
 Clarke. 49256.  
 ——— *oblanceolata*. n. comb.  
 Clarke. 49256.  
 ——— *Schweinfurthii*. n. comb.  
 49256.

# **PARAVER** [Papaveraceae].

- *acrostachyum* var. *limpute-*  
*bracteatum*. n. var.  
 Fedde. 50734.  
 ——— *arvicatum* var. *Englerianum*.  
 n. var. Fedde. 50734.  
 ——— *alpinum* subsp. *Burseri* n.  
 subsp. Fedde. 50734.  
 ——— *alpinum* subsp. *Kerneri*.  
 n. subsp. Fedde. 50734.  
 ——— *ameristophyllum*. Fedde.  
 50734.  
 ——— *anomalum*. Fedde. 50734.  
 ——— *apicerynnatum*. Fedde.  
 50731.  
 ——— *apokrinomenon*. Fedde.  
 50734.  
 ——— *apokrinomenon* f. *integrifolium* n. f. Fedde.  
 50734.  
 ——— *apokrinomenon* f. *pinnatum*  
 n. f. Fedde. 50734.  
 ——— *apulum* var. *gracillimum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
 ——— *apulum* var. *micranthum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
 ——— *Argemone* var. *cinerose-setu-*  
*losa* n. var. Fedde &  
 Bornmüller. 50734.  
 ——— *Argemone* var. *nanum* n. var.  
 Fedde. 50734.  
 ——— *armeniaceum* var. *anomalum*  
 n. var. Fedde. 50734.  
 ——— *armeniaceum* f. *microtheca*  
 Bornm. in herb. Fedde.  
 50734.  
 ——— *armeniaceum* var. *Pilgerianum*  
 n. var. Fedde. 50734.  
 ——— *Balansacamen* n. hybr.  
 Fedde. 50734.  
 ——— *Bartuschianum*. Fedde.  
 50734.  
 ——— *Boissierianum* n. hybr.  
 Fedde. 50734.  
 ——— *Bourgeanum* n. hybr.  
 Fedde. 50734.  
 ——— *Bornmulleri*. Fedde. 50734.  
 ——— *bracteatum* var. *pseudo-*  
*orientale* n. var. Fedde.  
 50734.  
 ——— *caespitosum*. Fedde. 50734.  
 ——— *Cajewii* n. hybr. Fedde.  
 50734.  
 ——— *chelidonium* var. *semi-*  
*sectum* n. var. Fedde.  
 50734.  
 ——— *commutatum* var. *angustifolium* n. var. Fedde.  
 50734.  
 ——— *dalechianum*. Fedde. 50734.

## PAPAYER [Papaveraceae].

- Decaisnei* var. *Dielsianum*  
 n. var. Fedde. 50734.  
*divergens*. Fedde and Born-  
 müller. Fedde. 50734.  
*dubium* var. *collinum* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*dubium* var. *confine* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*dubium* var. *integrum* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*dubium* var. *laerigatum*  
 subvar. *erosum* n. subvar.  
 Fedde. 50734.  
*dubium* var. *laerigatum*  
 subvar. *laerigatissimum* n.  
 subvar. Fedde and Born-  
 müller. 50734.  
*dubium* var. *laerigatum*  
 subvar. *rhodopeum* n.  
 subvar. Fedde. 50734.  
*dubium* var. *laerigatum*  
 subvar. *setulosum* n.  
 subvar. Fedde & Born-  
 müller. 50734.  
*dubium* *Lecoquii* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*dubium* var. *subbipinnati-*  
*fidum* n. var. Fedde.  
 50734.  
*dubium* var. *umbilicatum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*exspectatum*. Fedde. 50734.  
*exspectatum* f. *dubioideum*  $\times$   
*pseudotrilobum*. Fedde.  
 50734.  
*exspectatum* f. *rhoeadoideum*  
 n. f. Fedde. 50734.  
*Flahaultii*. Fedde. 50734.  
*floribundum* f. *atrichosphae-*  
*roideum* n. f. Fedde.  
 50734.  
*floribundum* var. *holosericeo-*  
*phyllum* n. var. Fedde.  
 50734.  
*floribundum* f. *trichooideum*  
 n. f. Fedde. 50734.  
*fugax* var. *microcarpum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*Heblreichii* var. *pumilum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*hirtodubium*. Fedde.  
 50734.  
*humifusum*. Fedde. 50731.  
*humile*. Fedde. 50731.  
*hybridum* var. *ambiguum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*hybridum* var. *lanuginosum*  
 n. var. Fedde. 50734.

## PAPAYER [Papaveraceae].

- hyoseyanifolium* var. *griseo-*  
*setulosum* n. var. Fedde.  
 50734.  
*kurdistanicum*. Fedde.  
 50734.  
*lasiothrix*. Fedde. 50734.  
*macrostomum* var. *Becca-*  
*bunga* n. var. Fedde &  
 Bornmüller. Fedde.  
 50734.  
*macrostomum* var. *halo-*  
*philum* n. var. Fedde.  
 50734.  
*macrostomum* var. *polytri-*  
*choides* n. var. Fedde.  
 50734.  
*macrostomum* var. *pseudo-*  
*dalechianum* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*macrostomum* var. *Straussii*  
 n. var. Fedde & Born-  
 müller. 50734.  
*macrostomum* var. *Vezillum*  
*germanicum* n. var.  
 Fedde. 50734.  
*monanthum* var. *obtusifo-*  
*lium* n. var. Fedde.  
 50734.  
*nudicaule* subsp. *album* n.  
 subsp. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *aquilegioides*  
 n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *bipinnatisec-*  
*tum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *chinense* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *coloradense* n.  
 var. Fedde. 50733.  
*nudicaule* var. *columbianum*  
 n. var. Fedde. 50733.  
*nudicaule* var. *corydalifolium*  
 n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *corydalifolium*  
 subvar. *Giraldii* n. subvar.  
 Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *Fauriei* n.  
 var. Fedde. 50733.  
*nudicaule* var. *glabrescens* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *hirsutum* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *isopyroides* n.  
 var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *kamtschaticum*  
 n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *labradoricum*  
 n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *latilobatum*  
 n. var. Fedde. 50734.



## PAPAYER [Papaveraceae].

- nudicaule* var. *leiocarpum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *leucanthum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* subsp. *microcarpum* n. subsp. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *miniatum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* f. *Pataninii* n. f. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *pseudocorydallifolium* n. var. Fedde. 50733.  
*nudicaule* var. *pseudotrilobifolium* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *psilocarpum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* subsp. *radicatum* n. subsp. Fedde. 50733.  
*nudicaule* f. *Regelianum* n. f. Fedde. 50734.  
*nudicaule* subsp. *rubroaurantiacum* n. subsp. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *striatocarpum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *subcorydallifolium* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *subcorydallifolium* subvar. *Meeboldii* n. subvar. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *tenue* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *trilobifolium* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* var. *typicum* n. var. Fedde. 50734.  
*nudicaule* subsp. *xanthopetalum* n. subsp. Fedde. 50733, 34.  
*pauifoliatum*. Fedde. 50734.  
*pavoninum* var. *Freynii* n. var. Fedde. 50734.  
*pavoninum* var. *incornutum* n. var. Fedde. 50734.  
*Pichlerianum* n. hybr. Fedde. 50734.  
*Pinnardianum* n. hybr. Fedde. 50734.  
*piptostigma* Bienert e sched. Herb. Bungeani. Fedde. 50734.  
*polychaetum* var. *cappadocicum* n. var. Fedde. 50734.

## PAPAYER [Papaveraceae].

- polytrichum* f. *lyratopinnatifidum* n. f. Fedde. 50734.  
*polytrichum* f. *subbipinnatifidum* n. f. Fedde. 50734.  
*polytrichum* f. *subintegrum* n. f. Fedde. 50734.  
*Postii*. Fedde. 50731.  
*pseudo* - *Hausknechtii*. Fedde. 50734.  
*pseudostriatum*. Fedde. 50734.  
*pyrenaicum* var. *aurantiacum* n. var. Fedde. 50734.  
*pyrenaicum* subsp. *Sendtneri* n. subsp. Fedde. 50734.  
*ramosissimum*. Fedde. 50734.  
*rapiferum*. Fedde. 50731.  
*Rhoas* var. *caudatifolium*. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *caudatifolium* subvar. *aegaeicum* n. subvar. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *caudatifolium* subvar. *subbipinnatifidocaudatum* n. subvar. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *cruciatum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *Dodonaei* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *erythrotrichum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *geminum* subvar. *obtusilobum* n. subvar. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *geminum* subvar. *quercifoliolatum* n. subvar. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *glabrum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *leucanthum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *multifidum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *omphalophorum* n. var. Fedde. 50731, 34.  
*Rhoas* var. *omphalophorum* subvar. *triglyphoides* n. subvar. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *pseudo-erosulum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *subfruticosum* n. var. Fedde. 50734.  
*Rhoas* var. *subintegrum* subvar. *crinitum* n. subvar. Fedde. 50734.

PAPAYER [Papaveraceae].

- *Rhœas* var. *tuberculiferum*  
n. var. Fedde and Born-  
müller. 50734.
- *Rhœas* var. *umbilico-substi-*  
*pitatum* n. var. Fedde.  
50734.
- *Robertianella*. Fedde.  
50734.
- *Schœnfeldtii*. Fedde.  
50734.
- *setigerum* var. *cylindro-*  
*carpum* n. var. Fedde.  
50734.
- *Sieheanum* n. hybr. Fedde.  
50734.
- *somniferum* var. *leptocaulo-*  
*tum* n. var. Fedde.  
50734.
- *somniferum* var. *stipitatum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *spicatum* var. *Luschanii* n.  
var. Fedde. 50734.
- *stipitatum*. Fedde. 50734.
- *strictum* var. *psilocalyx* n.  
var. Fedde. 50734.
- *strigosum* var. *Gaillardotii*  
n. var. Fedde. 50731.
- *strigosum* var. *genuinum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *strigosum* var. *Hauss-*  
*knechtii* n. var. Fedde.  
50734.
- *strigosum* var. *subgyno-*  
*phorum* n. var. Fedde.  
50734.
- *strigosum* var. *subintegrum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *strigosum* var. *tuberculato-*  
*setosum* n. var. Fedde  
and Bornmüller. 50734.
- *strigosum* var. *urophyllum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *strigosum* var. *urophyllum*  
subvar. *ophioglossoides* n.  
subvar. Fedde. 50734.
- *stylatum* var. *psammophilum*  
n. var. Fedde. 50731.
- *subaulpressiusculo* - *setosum*.  
Fedde. 50731.
- *subpiriforme*. Fedde. 50731.
- *subumbilicatum*. Fedde.  
50734.
- *syriacum* f. *adpresso-*  
*setulosum* n. f. Fedde.  
50734.
- *syriacum* var. *hauranicum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *syriacum* f. *patentisetulosum*  
n. f. Fedde. 50734.

PAPAYER [Papaveraceae].

- *syriacum* var. *stylatoïdes* n.  
var. Fedde. 50731.
- *tauricolum* var. *leiocarpum*  
n. var. Fedde. 50734.
- *Tenerifae*. Fedde. 50731.
- *tenifolium* var. *pentecostale*  
n. var. Fedde. 50734.
- *thausiossepalum*. Fedde.  
50734.
- *triniae-folium* var. *Gehrman-*  
*nianum* n. var. Fedde.  
50734.
- *tubuliferum*. Fedde. 50734.
- *turitanum*. Fedde. 50734.
- *Urbanianum*. Fedde. 50734.
- *Virehewii* f. *genuina* n. f.  
Fedde. 50734.
- *Virehewii* f. *paucisetosa*  
*nigrotinctum* n. hybr.  
Fedde. 50734.
- *Virehewii* var. *rotundilobum*  
n. var. Fedde. 50734.

Paradolichandra n. gen. [Bignoniaceae].

- Hassler. 50041.
- *Chodati*. Hassler. 50041.

PARIETARIA [Urticaceae].

- *ruccazoriensis*. Cortesi.  
50201.

PARINARIUM [Rosaceae].

- *coccineum*. Elmer. 50615.
- *Curranii* n. nom. Merrill.  
52809.

PAROSELA [Leguminosae].

- *Anthonyi* n. comb. Rose.  
53829.
- *campylostachya*. Rose.  
53829.
- *capitata* n. comb. Rose.  
53829.
- *crassifolia* n. comb. Rose.  
53829.
- *hospes*. Rose. 53829.
- *lutea* n. comb. Rose.  
53829.
- *macrostachya* n. comb. Rose.  
53829.
- *Saffordii*. Rose. 53829.
- *Schaffneri* n. comb. Rose.  
53829.
- *similis* n. comb. Rose.  
53829.
- *tomentosa* n. comb. Rose.  
53829.

PARRYA [Cruciferae].

- *bellidifolia*. Danguy. 50311.

## PARMENTHUM [Compositae].

- *Asciatum* Bartlett. 49304.  
 ————— *bozanianum* Bartlett. 49304.  
 ————— *bahianensis* Britton. 49756.  
 ————— *philippinensis* Elmer.  
                     50606.  
 ————— *platyphora* Eastwood.  
                     50556.  
 ————— *platystigma* Mast. 51101.

## PAULINIA [Sapindaceae].

- *bracteosa* Radlkofer. 52612.  
 ————— *gimbrata* Radlkofer. 52612.  
 ————— *trisulea* Radlkofer. 52612.  
 ————— *venusta* Radlkofer. 52612.

## PAVETTA [Rubiaceae].

- *corymbosa angustifolia* n.  
                     nom. Williams. 55197.  
 ————— *kiruense* Krause. 52088.  
 ————— *megistocalyx* Krause.  
                     52088.  
 ————— *Merkeri* Krause. 52088.  
 ————— *Mildbraedii* Krause. 52088.  
 ————— *Niansae* Krause. 52088.  
 ————— *punctata* Krause. 52088.  
 ————— *squarrosa* Krause. 52088.

## PAVONIA [Malvaceae].

- *aspera* Hassler. 51407.  
 ————— *bullulata* Hochreutiner.  
                     50039.  
 ————— *cancellata* var. *cordata* n.  
                     var. Hassler. 51410.  
 ————— *Edouardii* Hochreutiner.  
                     50039.  
 ————— *hastata*  $\alpha$  *gennina* n. var.  
                     Hassler. 51407.  
 ————— *hastata*  $\delta$  *glabrinuscula* n.  
                     var. Hassler. 51407.  
 ————— *hastata*  $\gamma$  *grandiflora* n.  
                     var. Hassler. 51407.  
 ————— *hastata*  $\beta$  *subconcolor* n. var.  
                     Hassler. 51407.  
 ————— *matogrossensis* var. *lobata* n.  
                     var. Hassler. 51410.  
 ————— *nana* Fries. 50900.  
 ————— *patuliloba* Hochr. 50039.  
 ————— *pterocharpa* Fries. 50900.  
 ————— *rhodantha* var. *discolor* n.  
                     var. Hassler. 51410.  
 ————— *rhodantha* var. *pusilla*  
                     n. var. Hassler. 51410.  
 ————— *Rojasii* Hassler. 51410.  
 ————— *sapucayensis* Hassler.  
                     51410.  
 ————— *sessiliflora* var. *acutifolia*  
                     f. *ecostata* n. f.  
                     Hassler. 51410.  
 ————— *subhastata* var. *eglandu-*  
                     *losa* n. var. Hassler.  
                     51407.

## PAVONIA [Malvaceae].

- *subhastata* var. *glaberr-*  
                     *ima* n. var. Hassler.  
                     51407.  
 ————— *subhastata* var. *lactoridius*  
                     n. var. Hassler. 51411.  
 ————— *subhastata* var. *medusa*  
                     n. var. Hassler. 51407.  
 ————— *subhastata* subsp. *pallid-*  
                     *osa* n. subsp.  
                     Hassler. 51407.  
 ————— *subhastata* subsp. *pallid-*  
                     *osa* f. *upulifolia*.  
                     Hassler. 51411.  
 ————— *subhastata* var. *viscosis-*  
                     *sima* n. var. Hassler.  
                     51407.  
 ————— *villifolia* Hochreut. 50039.

## PECTINARIA [Asclepiadeae].

- *arcuata* Brown. 49794.  
 ————— *articulata* var. *namat-*  
                     *quensis* n. var.  
                     Brown. 49794.  
 ————— *asperiflora* Brown. 49494.  
 ————— *Pillansii* Brown. 49794.

**Pedicularieae** n. trib. Scrophul. = Rhin-  
 anthaceae DC. Williams.  
 55203.

**Pedicularioideae** n. subtrib. (of  
 Pedicularieae). Williams.  
 55203.

## PEDICULARIS [Scrophulariaceae].

- *Anas* var. *tibetica* n.  
                     var. Bonati. 49592.  
 ————— *Petilmenginii* Bonati.  
                     49592.  
 ————— *spicata* var. *australis* n.  
                     var. Bonati. 49592.  
 ————— *szetchuanica* var. *angustif-*  
                     *olia* n. var. Bonati.  
                     49592.

## PEIRESKIOPSIS [Cactaceae].

- *autumnalis* Eichlam. 50582.

## PELARGONIUM [Geraniaceae].

- *astragaloides* Knuth.  
                     51980.  
 ————— *breripetalum* Brown. Kew  
                     Bull. London **1909** (184).  
 ————— *Dodii* Knuth. 51980.  
 ————— *erectum* Knuth. 51980.  
 ————— *tilifolium* Knuth. 51980.  
 ————— *intermedium* Knuth. 51980.  
 ————— *magniflorum* Knuth. 51980.  
 ————— *Marlothii* Knuth. 51980.  
 ————— *middletonianum* Knuth.  
                     51980.  
 ————— *paucisetosum* Knuth.  
                     51980.

## PELARGONIUM [Geraniaceae].

- *Parianum*. Knuth. 51980.  
 — *robustum*. Knuth. 51980.  
 — *Rogersianum*. Knuth.  
 51980.  
 — *Rustii*. Knuth. 51980.  
 — *Schönlandii*. Knuth. 51910.  
 — *Wilmsii*. Knuth. 51980.  
 — *Woodii*. Brown. Kew  
 Bull. London 1909 (306).

- Pelozia** n. gen. [Onagrarieae]. Rose.  
 53829.  
 — *clarata* n. comb. Rose.  
 53829.  
 — *laciniata*. Rose. 53829.

## PELTOPHORUM [Leguminosae].

- *acutifolium* n. comb.  
 Johnston. 51815.

- Peniocereus** n. gen. [Cactaeae].  
 Britton & Rose. 49768.  
 — *Greggii* n. comb.  
 Britton & Rose. 49768.

## PENTANISIA [Rubiaceae].

- *pentasiana*. Mattei. 52741.

## PENTHAS [Rubiaceae].

- *Bussei*. Krause. 52088.

## PENTSTEMON [Scrophularineae].

- *auricomus*. Nelson. 53921.  
 — *coccinatus*. Rydberg. 53921.  
 — *Metcalfei* n. nom. Wooton  
 & Standley. 55289.  
 — *platyphyllus*. Rydberg.  
 53921.  
 — *puberulus*. Wooton &  
 Standley. 55291.  
 — *subglaber* n. nom. Rydberg.  
 53921.  
 — *Thomsoniae*. Rydberg.  
 53921.

## PEPEROMIA [Piperaceae].

- *blanda* var. *parvifolia*.  
 C.D.C. 49335.  
 — *carnosa*. C.D.C. 51061.  
 — *crassifolia*. Baker.  
 49255.  
 — *curtisipica*. C.D.C. 51061.  
 — *Damazii*. C.D.C. 49335.  
 — *flavida*. C.D.C. 51061.  
 — *Gibbsiae*. C.D.C. 51061.  
 — *lasiostigma*. C.D.C.  
 51061.  
 — *magilensis*. Baker. 49255.  
 — *paleipila* var. *longispica* n.  
 var. C.D.C. 49335.  
 — *parvifolia*. C.D.C. 49335.  
 — *Prensii* var. *tenuispicata*  
 n. var. Engler. 49255.

## PEPEROMIA [Piperaceae].

- *pseudoreflexa*. C.D.C.  
 50041.  
 — *Rojasii*. C.D.C. 50041.  
 — *Santa-Elisae*. C.D.C.  
 49796.  
 — *septentrionalis*. Brown.  
 49796.  
 — *subrubripica*. C.D.C.  
 51061.  
 — *subrubricaulis*. C.D.C.  
 49335.  
 — *subrubripica*. C.D.C.  
 49335.  
 — *vulcanica*. Baker & Wright.  
 49255.

## PERESKIA [Cactaeae].

- *autumnalis* n. comb.  
 Rose. 53833.

## PERSICARIA [Polygonaceae].

- *robustior* n. comb.  
 Bicknell. 49503.  
 — *tomentosa* n. comb.  
 Bicknell. 49503.

## PEREZIA [Compositae].

- *adnata oolepis* n. var.  
 Bartlett. 49304.  
 — *hebelclada urolepis* n. var.  
 Robinson. 53771.  
 — *nudiuseula*. Robinson.  
 53771.  
 — *platyptera*. Robinson.  
 53771.

## PERGULARIA [Asclepiadeae].

- *extensa* n. comb. Brown.  
 52568.

## PERSEA [Laurineae].

- *brachyphylla*. Principi.  
 53553.  
 — *leytensis*. Elmer. 50607.  
 — *philippinensis* (Merr.) n.  
 comb. Elmer. 50607.  
 — *sterculioides*. Elmer. 50606.

## PERYMENIUM [Compositae].

- *collinum*. Brandegee. 49685.

## PETASITES [Compositae].

- *kablikianus* var. *croceus*  
 n. var. Cypers. 50274.

## PHACELIA [Hydrophyllaceae].

- *Burkei*. Rydberg. 53921.  
 — *leptosepala*. Rydberg.  
 53921.  
 — *nervosa*. Rydberg. 53921.  
 — *similis*. Wooton & Standley.  
 55291.

## PHANIA [Compositae].

- *Curtissii*. Robinson. 53771.



- PHARBITIS** [Convolvulaceae].  
 ——— *racemosa* n. comb. Britten.  
 49733.
- PHASEOLUS** [Leguminosae].  
 ——— *leucanthus* Rose. 53829.
- PHAYLOPSIS** [Acanthaceae].  
 ——— *bataviae* Moore. 52936.
- PHILIPPIA** [Ericaceae].  
 ——— *conspicua* Engler. 50637.  
 ——— *longifolia* Engler. 50635.  
 ——— *multicaulis* Engler. 50637.  
 ——— *pallidiflora* Engler.  
 50637.  
 ——— *Jaegeri* Engler. 50637.  
 ——— *uhemensis* Engler. 50637.
- PHILYDRUM** [Phylodraceae].  
 ——— *Carabieri* Lévillé.  
 52349.
- PHLOX** [Polemoniaceae].  
 ——— *Goodlingii* Nelson &  
 Kennedy. 53074.
- PHOEBE** [Laurineae].  
 ——— *sterculioides* n. comb.  
 Merrill. 52809.
- PHOLINIA** [Rosaceae].  
 ——— *Baueriana* Schneider.  
 54108.
- PHITHEIOSPERMUM** [Scrophulariaceae].  
 ——— *Esquirolii* Bonati &  
 Petitmengin. 49595.
- PHYLA** [Verbenaceae].  
 ——— *stoechadifolia* n. comb.  
 Small. 54359.
- PHYLLANTHUS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *aspericaulis* Pax. 53307.  
 ——— *benguetensis* Robinson.  
 53774.  
 ——— *chiapensis* Sprague. Kew  
 Bull. London 1909 (264).  
 ——— *cinereo-viridis* Pax. 53307.  
 ——— *Conradi* Pax. 53307.  
 ——— *cordatulus* Robinson.  
 53774.  
 ——— *Currantii* Robinson. 53774.  
 ——— *Dinteri* Pax. 53307.  
 ——— *dumosus* Robinson. 53774.  
 ——— *Everettii* Robinson. 53774.  
 ——— *lacinatus* Robinson.  
 53774.  
 ——— *leytensis* Elmer. 50606.  
 ——— *mindorensis* Robinson.  
 53774.  
 ——— *tenuipes* Robinson. 53774.  
 ——— *triphebinus* Robinson.  
 53771.

- PHYLLONOMA** [Saxifragaceae].  
 ——— *tenaxia* Pitteri. 53458.  
 ——— *triflora* Pitteri. 53458.
- PHYSACANTHUS** [Acanthaceae].  
 ——— *bataviae* n. comb.  
 Rendle & Britten. 53709.  
 ——— *nematosiphon* n. comb.  
 Rendle & Britten. 53709.
- PHYSALIS** [Solanaceae].  
 ——— *Alkekengi* var. *anthocantha*.  
 n. var. Lévillé. 52359.  
 ——— *Fauriei* Lévillé & Vaniot.  
 52365.  
 ——— *genucaulis* Nelson. 53073.
- PHYSOCHLAINA** [Solanaceae].  
 ——— *dahurica* Micro em.  
 Pascher. 53275.  
 ——— *dubia* Pascher. 53275.  
 ——— *lanosa* Pascher. 53275.  
 ——— *macrocalyx* Pascher. 53275.  
 ——— *pseudophysaloides* Pascher.  
 53275.
- PHYTOLACCA** [Phytolaccaceae].  
 ——— *americana* var. *lanceifolia*.  
 n. var. Walter. 55024.  
 ——— *cyclopetala* Walter. 55024.  
 ——— *dodecandra* var. *apiculata*.  
 n. comb. Baker &  
 Wright. 49255.  
 ——— *dodecandra* var. *breripedi-*  
*cellata* n. var. Walter.  
 55024.  
 ——— *dodecandra* var. *macro-*  
*phylla* n. comb. Baker  
 & Wright. 49255.  
 ——— *heptandra* var. *platyphylla*.  
 n. var. Walter. 55024.  
 ——— *heterotepala* Walter. 55024.  
 ——— *icosandra* var. *angustise-*  
*pala* n. var. Walter.  
 55024.  
 ——— *Meziana* Walter. 55024.  
 ——— *micrantha* Walter. 55024.  
 ——— *nutans* Walter. 55024.  
 ——— *sanguinea* Walter. 55024.  
 ——— *thyrsoflora* var. *reducta*.  
 n. var. Heimerl. 51462.  
 ——— *Weberbaueri* Walter.  
 55024.
- PIRANTHUS** [Asclepiadeae].  
 ——— *cornutus* Brown. 49794.  
 ——— *cornutus* var. *grandis* n. var.  
 Brown. 49794.  
 ——— *disparilis* Brown. 49794.  
 ——— *foetidus* Brown. 49794.  
 ——— *foetidus* var. *diversus* n. var.  
 Brown. 49794.

- PIRANTHUS** [Asclepiadeae].  
 — *foetidus* var. *multipunctatus* n. var. Brown. 49794.  
 — *foetidus* var. *pallidus* n. var. Brown. 49794.  
 — *foetidus* var. *purpureus* n. var. Brown. 49794.  
 — *parvulus*. Brown. 49794.  
 — *Pillansii*. Brown. 49794.  
 — *Pillansii* var. *fuscatus* n. var. Brown. 49794.  
 — *Pillansii* var. *inconstans* n. var. Brown. 49794.  
 — *pulcher*. Brown. 49794.
- PICRAMNIA** [Simarubeae].  
 — *brachybotryosa*. Smith. 54381.  
 — *pendula*. Herzog. 51529.
- PIERIS** [Ericaceae].  
 — *Popovi*. Palbin. 53222.
- Pierrina** n. gen. [Scytotepalaceae].  
 — Engler. 50639.  
 — *longifolia*. Engler. 50639.  
 — *Zenkeri*. Engler. 50639.
- PILEA** [Urticaceae].  
 — *ecbolophylla*. Smith. 54381.  
 — *purulensis*. Smith. 54381.  
 — *Tuerckheimii*. Smith. 54381.
- PILOSTYLES** [Cytinaceae].  
 — *Covillei*. Rose. 53829.  
 — *glomerata*. Rose. 53829.  
 — *mericana* n. comb. Rose. 53829.  
 — *Palmeri*. Rose. 53829.  
 — *Pringlei* n. comb. Rose. 53829.  
 — *sessilis*. Rose. 53829.
- PIMELEODENDRON** [Euphorbiaceae].  
 — *dispersa*. Elmer. 50606.
- PIMPINELLA** [Umbelliferae].  
 — *cambodgiana*. Boissieu. 49582.  
 — *crispulifolia*. Boissieu. 49582.  
 — *Duelouxii*. Boissieu. 49582.  
 — *edsmoides*. Boissieu. 49582.  
 — *major* var. *rosea* n. var. Druce. 50495.
- PINGICULA** [Lentibulariaceae].  
 — *alpina* subsp. *Gavei* n. subsp. Beauverd. 49339.  
 — *alpina* var. *Lemaniana* n. var. Beauverd. 49339.  
 — *alpina* subsp. *typicus* n. subsp. Beauverd. 49339.
- PIPER** [Piperaceae].  
 — *brachyphachis*. Wright. 49255.  
 — *Damazii*. Beauverd. 49335.  
 — *erectispicum*. C. DC. 51061.  
 — *Gibbsiae*. C. DC. 51061.  
 — *Matthewii*. Dunn. 50527.  
 — *melanostachyum*. C. DC. 51061.  
 — *obliquum* var. *subeximium*. C. DC. 49335.  
 — *oxycarpum*. C. DC. 51061.  
 — *polystachyum*. C. DC. 51061.
- PIPTOCARPHA** [Compositae].  
 — *Bakeriana*. Bak. 51101.  
 — *organensis*. Bak. 51101.  
 — *pannosa*. Bak. 51101.  
 — *tomentosa*. Baker. 51101.
- PIPTOLEPIS** [Compositae].  
 — *Schwackeana*. Glaziov. 51101.
- PISONIA** [Nyctagineae].  
 — *ambigua*. Heimerl. 51462.
- PITHECOLOBIUM** [Leguminosae].  
 — *Williamsii*. Elmer. 50604.
- PITTOSPORUM** [Pittosporaceae].  
 — *fragrantissimum*. Engler. 50636.  
 — *fulvo-tomentosum*. Engler. 50636.  
 — *Jaegeri*. Engler. 50638.  
 — *Mildbraedii*. Engler. 50636.  
 — *nadarivatenense*. Gibbs. 51061.  
 — *spathulifolium*. Engler. 50638.  
 — *tomentosum*. Engler. 50638.  
 — *Vosselerii*. Engler. 50638.
- PLANTAGO** [Plantagineae].  
 — *albicans* v. *lanuginosa* n. var. Chevalier. 50013.  
 — *Gooddingii*. Nelson & Kennedy. 53074.  
 — *lanceolata* var. *eriophylla* f. *major* n. f. Novopokrovskij. 53148.  
 — *lanceolata* var. *eriophylla* f. *media* n. f. Novopokrovskij. 53148.  
 — *lanceolata* var. *eriophylla* f. *minor* n. f. Novopokrovskij. 53148.  
 — *maritima* ♂ *alpina* f. *hirsuta* n. f. Williams. 55203.

## PLANTAGO [Plantaginaceae].

- *maritima*  $\delta$  *alpina* f. *pilosa* n. f. Williams. 55203.  
 ——— *maritima*  $\gamma$  *communis*. Williams. 55203.  
 ——— *maritima*  $\beta$  *scorzonerifolia* f. *ciliata* n. f. Williams. 55203.  
 ——— *maritima*  $\beta$  *scorzonerifolia* f. *scutellata* n. f. Williams. 55203.

## PLATYSTEMON [Papaveraceae].

- *Hallii*. Fedde. 50734.  
 ——— *intermedium*. Fedde. 50734.  
 ——— *lanceolatum*. Fedde. 50734.  
 ——— *Terreus*. Fedde. 50734.  
 ——— *tympaniferus*. Fedde. 50734.  
 ——— *versutum* var. *glaberrimum* n. var. Fedde. 50734.

## PLECTRANHUS [Labiatae].

- *Bolusii*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (377).  
 ——— *charianthus*. Briquet. 54071.  
 ——— *Cooperi*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (377).  
 ——— *densiflorus*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).  
 ——— *Peglerae*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).  
 ——— *praetervisus*. Briquet. 54071.  
 ——— *villosus*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).  
 ——— *zuluensis*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (379).

## PLECTRONIA [Rubiaceae].

- *amarinesis*. Krause. 52088.  
 ——— *leucantha*. Krause. 52088.  
 ——— *megacarpa*. Merrill. 52809.  
 ——— *subcordata* n. nom. Williams. 55197.

## PLEIOTAENIA n. nom. [Umbelliferae].

- Coulter & Rose. 50214.  
 ——— *Natalii* n. comb. Coulter & Rose. 50214.  
 ——— *Natalii tesana* n. comb. Coulter & Rose. 50214.

## PLERANDRA [Araliaceae].

- *Victoriae*. Gibbs. 51061.

## PLEUROPHORA [Lythrarieae].

- *saccocarpa* var. *Fiebrigii* n. var. Koehne. 52006.  
 ——— *saccocarpa* var. *glabrescens* n. var. Koehne. 52006.

## PLEUCHA [Compositae].

- *arvensis*. Elmer. 50606.  
 ——— *Leuboltzii* n. comb. Brown. 52568.

## PLEURINELLA [Euphorbiaceae].

- *Buchtienii*. Pax. 52428.  
 ——— *Zenkeri*. Pax. 53307.

## PODOLONTUM [Leguminosae].

- *virginianum*. Betty. 49470.

## POGOSTEMON [Labiatae].

- *Rogersii*. Brown. Kew Bull. London **1909** (379).

## POLYALTHIA [Anonaceae].

- *grandifolia*. Elmer. 50606.  
 ——— *reticulata*. Elmer. 50606.

## POLYCARPAEA [Caryophylleae].

- *arenaria*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *condorensis*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *Gaulichandii*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *longiflora*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *parviflora*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *rosulans*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *stylosa*. Gagnepain. 50969.

## POLYCARPON [Caryophylleae].

- *anomalum*. Hassler. 51407.  
 ——— *brachypetalum*. Gagnepain. 50969.

## POLYGALA [Polygaleae].

- *aurata*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *chacoensis*. C. DC. 50041.  
 ——— *Chamaebuxus* var. *rhodopteroides* n. var. Lüscher. 52554.  
 ——— *laotica*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *multiflora*. Mattei. 52741.  
 ——— *pseudo-laurifolia* var. *pileomayensis* n. var. Hassler. 50041.  
 ——— *robatiensis*. Chodat. 51407.  
 ——— *Rojasii*. C. DC. 50041.  
 ——— *tobatiensis*. Chodat. 51407.  
 ——— *tricornis*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *Wettsteinii*. Ostermeyer. 53203.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *acuminatum* var. *stenophylla* n. var. Heimerl. 51462.  
 ——— *atlanticum* n. comb. Bicknell. 49503.  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *Komarowii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *lapathifolium* var. *albense* n.  
       var. Domin. 50448.  
 ——— *Mairei*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Marretii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Mearnsii*. Elmer. 50606.  
 ——— *modestum*. Heimerl. 51462.  
 ——— *paradoxum*. Léveillé. 52359.  
 ——— *sagittatum* var. *hallaisanense*  
       n. var. Léveillé. 52359.  
 ——— *Schinzii*. Wright. 49255;  
       Kew Bull. London 1909  
       (187).  
 ——— *Stative*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Thumbergii* var. *coreana* n.  
       var. an sp. propria?  
       Léveillé. 52359.

## POLYPORANDRA [Icacineae].

- *Junghuhnii*. Koorders, S. H.  
       52027.

## POLYSCIAS [Araliaceae].

- *corticata*. Gibbs. 51061.  
 ——— *Joskei*. Gibbs. 51061.

## POPULUS [Salicaceae].

- *orbicularis* n. comb. Berry.  
       49471.

## PORTULACA [Portulacaceae].

- *cyathostyla*. Gagnepain.  
       50969.  
 ——— *gigantosperma*. Millspaugh.  
       52869.  
 ——— *kermesina*. Brown. 52568.  
 ——— *lakhonensis*. Gagnepain.  
       50969.  
 ——— *pachyrrhiza*. Gagnepain.  
       50969.  
 ——— *Talmyana*. Gagnepain.  
       50969.

## POTENTILLA.

- *aegopodiifolia*. Léveillé.  
       52359.  
 ——— *Aucheriana*. Wolf. 49611.  
 ——— *Bungei* var. *leucopsis* n. var.  
       Bornmüller. 49611.  
 ——— *cryptophila*. Bornmüller.  
       49611.  
 ——— *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
 ——— *flaccida*. Wolf. 49611.  
 ——— *fruticosa* var. *Vilmoriniana*  
       n. var. Komarow. 52020.  
 ——— *longepetiolata*. Léveillé.  
       52359.  
 ——— *rosulifera*. Léveillé. 52359.

## POUPARTIA [Anacardiaceae].

- *gummifera*. Sprague. 54460.

## PRATIA [Campanulaceae].

- *orata*. Elmer. 50615.

## PRIMULA [Primulaceae].

- *Barbeyana*. Petitmengin.  
       53401.  
 ——— *Biondiana*. Petitmengin.  
       53402.  
 ——— *Bonatiiana*. Petitmengin.  
       53401.  
 ——— *delicata*. Petitmengin. 53408.  
 ——— *Dielsii*. Bonati & Petitmengin.  
       49595.  
 ——— *Dielsii*. Petitmengin. 53407.  
 ——— *Ducouxii*. Petitmengin.  
       53408.  
 ——— *Gagnepainii*. Petitmengin.  
       53402.  
 ——— *kichanensis*. Petitmengin.  
       53401.  
 ——— *Lecomtei*. Bonati & Petit-  
       mengin. 49595.  
 ——— *Matsumurae*. Petitmengin.  
       53401.  
 ——— *multicaulis*. Petitmengin.  
       53402.  
 ——— *officinalis* var. *pratensis*  
       n. var. Domin. 50448.  
 ——— *officinalis* var. *Velenovskyi* n.  
       var. Domin. 50448.  
 ——— *penduliflora*. Petitmengin.  
       53407.  
 ——— *polypphylla*. Petitmengin.  
       53407.  
 ——— *silaensis*. Petitmengin.  
       53401.  
 ——— *speluncicola*. Petitmengin.  
       53408.  
 ——— *Veitchiana*. Bonati & Petit-  
       mengin. 49595.  
 ——— *Willmottiae*. Petitmengin.  
       53402.

## PRIONOSCIADIUM [Umbelliferae].

- *humile*. Rose. 53820.

## PROCKIA [Bixineae].

- *glabra*. Briquet in Chodat &  
       Hassler. 50041.  
 ——— *grandiflora*. Herzog. 51529.  
 ——— *Hassleri*. Briquet in Chodat  
       & Hassler. 50041.

## PROCRIIS [Urticaceae].

- *pseudotrigosa*. Elmer.  
       50606.

## PROSERPINACA [Araliaceae].

- *palustris amblygona* n. var.  
       Fernald. 50757.



**PROTEA** [Proteaceae].

- Elliottii*. Wright. Kew  
Bull. London **1909** (328).  
—— *Kirkii*. Wright. Kew Bull.  
London **1909** (328).  
—— *trichanthera*. Baker. Kew  
Bull. London **1909** (329).

**PROTUM** [Bursseraceae].

- Chapelieri*. Guillaumin.  
51257.

**PRUNUS** [Rosaceae].

- diamantina*. Léveillé.  
52359.  
—— *Faurii*. Léveillé. 52359.  
—— *japonica* var. *Engleri* n. var.  
Koehne. 52001.  
—— *japonica* var. *Thunbergii* n.  
var. Koehne. 52001.  
—— *Nakaii*. Léveillé. 52359.  
—— *aculeensis*. Léveillé. 52359.  
—— *Sieginzowii*. Koehne.  
52004.  
—— *Taqeti*. Léveillé Vaniot.  
52359.

**PSAMMISIA** [Vacciniaceae].

- columbiensis*. Hörold.  
51596.  
—— *ecuadorensis*. Hörold.  
51596.  
—— *Engleriana*. Hörold. 51596.  
—— *Gracineriana*. Hörold.  
51596.  
—— *grandiflora*. Hörold. 51596.  
—— *Kraenzliniana*. Hörold.  
51596.  
—— *lanceolata*. Hörold. 51596.  
—— *Lehmannii*. Hörold. 51596.  
—— *puberula*. Hörold. 51596.  
—— *Sadiroi*. Hörold. 51596.  
—— *Ulbrichiana*. Hörold. 51596.  
—— *Urbaniana*. Hörold. 51596.  
—— *Weberbaueri*. Hörold.  
51596.

**PSEUDERANTHEMUM** [Acanthaceae].

- seticalyx* n. comb. Stapf.  
54494.

**PSEUDO-CINCHONA** [Rubiaceae].

- africana*. Perrot. 53388.

**PSEUDOCYOPTERTIS** [Umbelliferae].

- Tidestromii*. Coulter & Rose.  
50214.

**Pseudolopezia** n. gen. [Onagrarieae].

- Rose. 53829.  
—— *insignis* n. comb. Rose.  
53829.  
—— *longiflora* n. comb. Rose.  
53829.

**Pseudomachaerium** n. gen. [Leguminosae]. Hassler. 51407.

- Boissianum*. Hassler.  
51407.

**Pseudopama** n. sect. of *Picea* [Celastraceae]. Elmer. 50506**Pseudopavonia** n. gen. [Malvaceae].

- Hassler. 51410.  
—— *callimorphot* var. *inter-*  
*media* n. var. Hassler.  
51410.  
—— *tenax*. Hassler. 51410.

**PSIDIUM** [Myrtaceae].

- apaenae*. Chodat & Hassler.  
50041.  
—— *atirensae*. Chodat & Hassler.  
50041.  
—— *capibaryense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *Chodatianum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *cordillerense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *crispum*. Chodat & Hassler.  
50041.  
—— *deltosepalum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *ellipticum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *Emilheslerianum*. Chodat  
& Hassler. 50041.  
—— *glandulosum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *laurifolium*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *macrophyllum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *mattogrossense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *mucronatum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *paraguayense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *pirayense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *piribebucense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *psyerophilum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *roseum*. Chodat & Hassler.  
50041.  
—— *tohatyense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *tomasense*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *tomentosum*. Chodat &  
Hassler. 50041.  
—— *sabulosum*. Chodat &  
Hassler. 50041.

- PSIDIUM [Myrtaceae].  
 ————— *suberectum*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ————— *valenzuelense*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ————— *verrucosum*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ————— *yacaense*. Chodat & Hassler. 50041.

- PSILOTRICHUM [Amarantaceae].  
 ————— *acellare*. Clarke. 49256.  
 ————— *confertum* n. comb. Clarke. 49256.  
 ————— *edule*. Clarke. 49256.  
 ————— *Elliottii*. Baker. 49256.  
 ————— *gracilentum* n. comb. Clarke. 49256.  
 ————— *Kirkii* n. comb. Clarke. 49256.

- PSYCHOTRIA [Rubiaceae].  
 ————— *acuminatissima*. Elmer. 50606.  
 ————— *amanensis*. Krause. 52088.  
 ————— *angustissima*. Rechinger. 53670.  
 ————— *atroviridescens*. Rechinger. 53670.  
 ————— *cephalophora*. Merrill. 52806.  
 ————— *coriacea*. Glaziou. 51101.  
 ————— *Crulsiana*. Glaziou. 51101.  
 ————— *cuernosensis*. Elmer. 50611.  
 ————— *diffusa cervina* n. var. Elmer. 50615.  
 ————— *elegantula*. Rechinger. 53670.  
 ————— *Engleri*. Krause. 52088.  
 ————— *erythrocarpa*. Krause. 52088.  
 ————— *Gibbsiae*. Moore. 51061.  
 ————— *griseifolia*. Moore. 51061.  
 ————— *Hervinha*. Glaziou. 51101.  
 ————— *limbata*. Benth. 51101.  
 ————— *Loheri*. Elmer. 50606.  
 ————— *lonicroides*. Rechinger. 53670.  
 ————— *macahensis*. Glaziou. 51101.  
 ————— *microphylla*. Elmer. 50611.  
 ————— *negrosensis*. Elmer. 50611.  
 ————— *Nieuwenduijzii*. Veleton. 54891.  
 ————— *pilosa*. Glaziou. 51101.  
 ————— *pilosella*. Elmer. 50606.  
 ————— *ramosissima*. Elmer. 50606.  
 ————— *rufipila*. Veleton. 54891.  
 ————— *sarmentoides*. Veleton. 54891.  
 ————— *saraticensis*. Rechinger. 53670.

- PSYCHOTRIA [Rubiaceae].  
 ————— *subcaudata*. Veleton. 54891.  
 ————— *secundiflora*. Veleton. 54891.  
 ————— *sessiliflora*. Glaziou. 51101.  
 ————— *tayabensis*. Elmer. 50606.  
 ————— *tristis*. Winkler. 52428.

- PSYLLOCARPUS [Rubiaceae].  
 ————— *phyllocephalus*. Schumann. 51101.

- PTEROCARPUS [Leguminosae].  
 ————— *aegyptiacus*. Engelhardt. 50624.  
 ————— *suborbicularifolius*. Engelhardt. 50624.

- PTEROCAULON [Compositae].  
 ————— *picomayense*. Malme. 52657.

- PTEROCTYMBIUM [Sterculiaceae].  
 ————— *gigantifolium*. Elmer. 50606.

- PTEROLEPIS [Melastomaceae].  
 ————— *boliviensis*. Cogniaux. 50133.

- PTEROSPERMITES† [Sterculiaceae].  
 ————— *obovatus* n. comb. Berry. 49471.

- PTILIMNIUM [Umbelliferae].  
 ————— *costatum* n. comb. Coulter & Rose. 50214.  
 ————— *missouriense*. Coulter & Rose. 50214.  
 ————— *texense*. Coulter & Rose. 50214.

- PTILOCHOETA [Malpighiaceae].  
 ————— *densiflora*. Chodat & Hassler. 50041.  
 ————— *elegans*. Chodat & Hassler. 50041.

- PTILOTUS [Amarantaceae].  
 ————— *roseo-albus*. Farman. 50708.  
 ————— *petiolatus*. Farman. 50708.

- PUERARIA [n. sp.] [Leguminosae].  
 ————— *Hochstetteri*. Chiovenda. 50022.

- PYCNANTHUS [Myristiceae].  
 ————— *Kombo* var. *sphaerocarpa*. n. var. Stapf. 54500.  
 ————— *microcephala* n. comb. Stapf. 54500.

- PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].  
 ————— *brachystachya* Pax. 53307.  
 ————— *hirsuta*. Prain. Kew Bull. London 1909 (51).  
 ————— *longipes*. Pax. 53308.  
 ————— *parviflora*. Pax. 53307.

- PYGEUM** [Rosaceae].  
 — *fragrans*. Elmer. 50611.
- PYRENACANTHA** [Icacinaceae].  
 — *brevipis*. Engler. 50631.  
 — *Dinklagei*. Engler. 50631.  
 — *grandifolia*. Engler. 50631.  
 — *Mengliarthii*. Schinz. 54072.
- PYRETHRUM** [Compositae].  
 — *hololeucum*. Bornmüller. 49611.  
 — *Lilae*. Bordzilovskij†. 49606.  
 — *modestum* var. *demarendicum* n. var. Bornmüller. 49611.
- PYRUS** [Rosaceae].  
 — *mokpoensis*. Léveillé. 52359.  
 — *Pashia* var. *Kumoni* n. var. Stapf. 54494.  
 — *suberataegifolia*. Léveillé. 52359.  
 — *Taqueti*. Léveillé. 52359.  
 — *Vanioti*. Léveillé. 52359.
- QUAMOCLIDON** [Nyctagineae].  
 — *Froebelii* n. comb. Standley. 54490.  
 — *Froebelii glabratum* n. subsp. Standley. 54490.  
 — *Greenei* n. comb. Standley. 54490.  
 — *multiflorum glandulosum* n. subsp. Standley. 54490.  
 — *multiflorum obtusum* n. subsp. Standley. 54490.  
 — *triflorum* n. comb. Standley. 54490.
- QUAMOCLIT** [Convolvulaceae].  
 — *coccinea jaliscoana* n. var. House. 51655.  
 — *coccinea luteola* n. comb. House. 51658.  
 — *Langlassei*. House. 51658.  
 — *Lindleyi* n. nom. House. 51658.  
 — *lobata* n. comb. House. 51658.
- QUERCINUM**† [Cupuliferae].  
 — *pliocanicum*. Schuster. 54192.
- QUERCUS** [Cupuliferae].  
 — *aliena*. Jack. 51737.  
 — *litseoides*. Dunn. 50527.  
 — *Milleri*. Berry. 49470.  
 — *obliquimerria*. Merrill. 52809.  
 — *rarityanensis*† n. nom. Berry. 49471.
- QUINA** [Guttiferae].  
 — *silvestris*. Pallo, A. 53575.
- QUINCULA** [Solanaceae].  
 — *lepidota*. Nelson. 53073.
- RAMIREZELLA** [Leguminosae].  
 — *Baueri* n. comb. Rose. 53829.  
 — *Pringlei*. Rose. 53829.
- RANDIA** [Rubiaceae].  
 — *chromocarpa*. Krause. 52088.  
 — *discolor*. Krause. 52088.  
 — *jasmynodora*. Krause. 52088.  
 — *Kerstinii*. Krause. 52088.  
 — *rigidaefolia*. Elmer. 50606.  
 — *stenophylla*. Krause. 52088.
- RANUNCULUS** [Ranunculaceae].  
 — *coreanus*. Léveillé. 52359.  
 — *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
 — *repens* var. *quelpaertensis* n. var. Léveillé. 52359.  
 — *secleratus* var. *sinensis* n. var. Léveillé. 52349.  
 — *silerifolius*. Léveillé. 52359.
- RAPANEA** [Myrsineae].  
 — *rivularis*. Mez. 52843.  
 — *Wettsteinii*. Mez. 52843, 44.
- RAPHIOSTYLES** [Icacinaceae].  
 — *elegans*. Engler. 50631.  
 — *ferruginea*. Engler. 50631.  
 — *scandens*. Engler. 50631.  
 — *subsessilifolia*. Engler. 50631.  
 — *Zenkeri*. Engler. 50631.
- Rathunia** n. gen. [Cactaceae]. Britton & Rose. 49768.  
 — *alamosensis* n. comb. Britton and Rose. 49768.  
 — *Kerberi* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 — *sonorensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
- RATIBIDA** [Compositae].  
 — *Tagetes cinerea* n. var. Standley. 54486.
- RACWOLFIA** [Apocynaceae].  
 — *samarensis*. Merrill. 52809.  
 — *sambesiaca*. Schinz. 54072.
- REAUMURIA** [Tamariscineae].  
 — *hypericoides* var. *angustifolia* f. *corymbosa* n.f. Regel & Mlokosévič. 52173.  
 — *hypericoides* var. *angustifolia* f. *curvata* n. f. Regel & Mlokosévič. 52173.

## REAUMURIA [Tamariscineae].

- *hypericoides* var. *angustifolia*  
f. *paniculata*. Regel &  
Mlokosëvič. 52173.
- *hypericoides* var. *cistoides* f.  
*incurvata* n. f. Regel &  
Mlokosëvič. 52173.
- *hypericoides* var. *latifolia* f.  
*densa* n. f. Regel &  
Mlokosëvič. 52173.
- *hypericoides* var. *latifolia* f.  
*hyrcanoides* n. f. Regel &  
Mlokosëvič. 52173.

## REHMANNIA [Scrophularineae].

- *Henryi*. Brown. Kew Bull.  
London 1909 (262).

## RELBUNUM [Rubiaceae].

- *bermudense* n. comb. Britten.  
49733.
- *echinocarpum*. Hassler  
51407.

## RESEDA [Resedaceae].

- *amblyocarpa* var. *adenensis*  
n. var. Perkins. 53367.
- *amblyocarpa* var. *Eritreae* n.  
var. Perkins. 53367.
- *amblyocarpa* var. *typica* n.  
var. Perkins. 53367.
- *Bungei* var. *elongata* n. var.  
Bornmüller. 49611.
- *Ellenbeckii*. Perkins. 53367.
- *Gilgiana*. Perkins. 53367.

## RHAMNUS [Rhamnaceae].

- *Schneideri*. Léveillé &  
Vaniot. 52359.

## RHINANTHUS [Scrophularineae].

- *Crista-galli* var. *borealis* n.  
var. Druce. 50495.
- *Crista-galli* var. *Drummond-*  
*Hayi* n. var. Druce.  
50495.
- *Crista-galli* var. *monticola* n.  
var. Druce. 50495.
- *Crista-galli* var. *rusticulus*.  
Druce. 50495.
- *Crista-galli* var. *stenophyllus*.  
Druce. 50495.

## RHIPSALES [Cactaceae].

- *jamaicensis*. Britton &  
Harris. 49765.
- *maculensis*. Glaziov.  
51101.
- *Simmleri*. Beauverd. 49357.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *coomense*. Hemsley. 51490.
- *Kaempferi amoenum* n.  
comb. Rehder. 53977.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *Kaempferi japonicum* n.  
comb. Rehder. 53977.
- *quadrasiatum intermedium*  
n. var. Merrill. 52805.

## RHOPALIPILIA [Olacineae].

- *Marquesii*. Engler. 50629.
- *Soyauxii*. Engler. 50629.

## RHUS [Anacardiaceae].

- *copallina arborescens*.  
Demcker. 50357.
- *copallina salicifolia*.  
Demcker. 50357.
- *elegans glauca*. Demcker.  
50357.
- *elegans superba*. Demcker.  
50357.
- *filicifolia*. Demcker. 50357.
- *kuebensis*. Brown. 52568.
- *oxacana*. Loesener. 52499.
- *terebinthifolia* var. *pilosis-*  
*sima* n. var. Loesener.  
52499.
- *vestita*. Loesener. 52499.

## RHYNCHOGLOSSUM [Gesneriaceae].

- *spinosum*. Elmer. 50614.

## RHYNCHOSEPALUM n. sect. generis RHYNCHOSIAE [Leguminosae].

Hassler. 51410.

## RHYNCHOSTA [Leguminosae].

- *arenicola*. Hassler. 51407.
- *cauguazuensis*. Hassler.  
51407.
- *Rojasii*. Hassler. 51410.

## RIBES [Saxifrageae].

- *alpinum* f. *glabratum* n. f.  
Tuzson. 54859.
- *alpinum* var. *pallidigemmum*  
n. var. Tuzson. 54859.
- *alpinum* var. *septentrionale*  
n. var. Tuzson. 54859.
- *Grantii*. Heller. 51472.
- *purpurascens*. Heller.  
51472.

## RINOREA [Violariaceae].

- *marginata* n. comb. Rusby.  
51815.

## RIVEA [Convolvulaceae].

- *campanulata* n. comb.  
House. 51657.
- *cineara*. Elmer. 50606.
- *glabrata*. Elmer. 50606.

## ROBINIA [Leguminosae].

- *Pringlei*. Rose. 53829.

## ROCHEFORTIA [Boraginaceae].

- *bahamensis*. Britton. 49756



## ROEMERIA [Papaveraceae].

- dodecandra* var. *latifolia* n. var. Fedde. 50734.  
*dodecandra* var. *pinnatifida* n. var. Fedde. 50734.  
*hybrida* var. *hispidissima* n. var. Fedde. 50734.  
*hybrida* var. *trivalvis* n. var. Fedde. 50734.  
*hybrida* var. *velutino-erio-carpa* n. var. Fedde. 50734.  
*latiloba*. Fedde. 50734.  
*refrasta* var. *albomarginata* n. var. Fedde. 50734.  
*refrasta* var. *trichocarpa* n. var. Fedde & Schlockow. Fedde. 50734.  
*simplex*. Fedde. 50734.  
 Rosa [Rosaceae].  
*albina* var. *vignensis* n. var. Keller. 51027.  
*agrestis* var. *pubescens* f. *laeviginea* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*arenensis* × *gallica* var. *ensfeldensis* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*arenensis* × *gallica* var. *horrida* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*arenensis* × *gallica* var. *nummifolia* f. *hispidior* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*britzensis*. Koelne. 52000.  
*canina* var. *bihariensis* f. *Theodori* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *Blondacana* f. St. Walburgae n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *eristyla* f. *albica* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *eristyla* f. *conspicua* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* × *gallica* var. *laeta* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *hispiduloides* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *jurensis* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *latifolia* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *montivaga* f. *composita* n. f. Schwertschlager. 54214.

## Rosa [Rosaceae].

- canina* var. *oleifolia* f. *legumodes* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *Requena* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *Requena* f. *eristylodes* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *saxatilis* n. var. Keller. 51027.  
*canina* var. *saxicola* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *Schottiana* f. *armata* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *Schottiana* f. *hypsisepala* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *spuria* f. *Hadriana* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*canina* var. *spuria* f. *monticola* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*Cavaleriei*. Léveillé. 52359.  
*Charina* var. *Cornazii* n. var. Dingler. 50390.  
*coreana*. Keller. 51888.  
*coriifolia* var. *brevistipula* n. var. Dingler. 50390.  
*coriifolia* var. *egeensis* n. var. Braun. 53412.  
*coriifolia* var. *frutetorum* f. *bispinosa* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*coriifolia* var. *Jahniana* n. var. Braun. 53412.  
*dumetorum* var. *comatoides* f. *accedens* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *comatoides* f. *fertilis* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *comatoides* f. *irregularis* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *comata* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *comata* f. *mollissima* n. f. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *comatoides* n. var. Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *palatina* n. var. Schwertschlager. 54214.

## Rosa [Rosaceae].

- dumetorum* var. *platyphylla*  
 f. *sphaeroidea* n.f.  
 Schwertschlager. 54214.  
*dumetorum* var. *platyphylla*  
 f. *umbrosa* n.f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*dumetorum* var. *uncinell-*  
*loides* f. *subuncinelloides*  
 n. f. Schwertschlager.  
 54214.  
*dumetorum* × *gallica* var.  
*Boreykiana* f. *grandiflora*  
 n.f. Schwertschlager.  
 54214.  
*elliptica* var. *Billietii* f.  
*lanuginosa* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*elliptica* var. *calcareo* subf.  
*subhispida* n. subf.  
 Schwertschlager. 54214.  
*elliptica* var. *genuina*  
 n. var. Schwertschlager.  
 54214.  
*elliptica* var. *genuina* f.  
*dolomitica* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*elliptica* var. *genuina* f.  
*longipedata* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*elliptica* var. *spinifera* n.  
 var. Schwertschlager.  
 54214.  
*Fauriei*. Léveillé. 52359.  
*glauca* var. *alcimonensis* n.  
 var. Schwertschlager.  
 54214.  
*glauca* var. *alcimonensis* f.  
*separata* n.f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*glauca* var. *concomitans* n.  
 var. Schwertschlager.  
 54214.  
*glauca* var. *denticulata* f.  
*Dorrii* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*glauca* var. *myriodonta* f.  
*grandiceps* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*glauca* var. *myriodonta* f.  
*heliophila* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*glauca* var. *pilinaeva* n. var.  
 Braun. 53412.  
*glauca* var. *pseudofalcata* f.  
*mecocarpa* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*glauca* var. *Sandbergeri* f.  
*diacantha* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.

## Rosa [Rosaceae].

- glauca* var. *Vallis fagorum*  
 n. var. Schwertschlager.  
 54214.  
*glauca* var. *veridica* n. var.  
 Schwertschlager. 54214.  
*granulosa*. Keller. 51888.  
*Jundzillii* var. *Pugetii* f.  
*serrata* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*micrantha* var. *permixta* f.  
*heteracantha* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*mokanensis*. Léveillé. 52359.  
*pimpinellifolia* var. *luge-*  
*noides* f. *erubescens* n. f.  
 Schwertschlager. 54214.  
*pimpinellifolia* var. *piligera*  
 n. var. Schwertschlager.  
 54214.  
*Pouzina* var. *burmiensis* n.  
 var. Dingler. 50390.  
*rubiginosa* subsp. *columifera*  
 n. subsp. Schwertschlager.  
 54214.  
*rubiginosa* var. *macrostyla*  
 n. var. Schwertschlager.  
 54214.  
*rubiginosa* var. *macrostyla* f.  
*comosoides* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*rubiginosa* var. *macrostyla*  
 f. *paupercula* n. f.  
 Schwertschlager. 54214.  
*Sveginzowii*. Koehne. 52000.  
*Taqueti*. Léveillé. 52359.  
*tomentella* var. *bohemica* f.  
*eminens* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*tomentella* var. *esimensis* n.  
 var. Keller. 51027.  
*tomentella* var. *ogensis* n.  
 var. Dingler. 50390.  
*tomentella* subsp. *uniserrata*  
 n. subsp. Schwertschlager.  
 54214.  
*tomentosa* subsp. *scabrius-*  
*cula* n. subsp. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*tomentosa* var. *Seringeana*  
 f. *poecilacantha* n. f.  
 Schwertschlager. 54214.  
*tomentosa* var. *subglobosa* f.  
*anceps* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.  
*tomentosa* var. *subglobosa* f.  
*fallax* n. f. Schwert-  
 schlager. 54214.

*Rosa* [Rosaceae].

- *tomentosa* var. *subvillosa* f.  
           *communis* n. f. Schwert-  
           schlager. 51214.  
 ——— *tomentosa* var. *vera* n. var.  
           Schwertschlager. 51214.  
 ——— *Zachariasiana* n. hybr.  
           Junge. 51837.

*Rosenbergia* [Polemoniaceae].

- *Aschersbachiana* n. comb.  
           House. 51655.  
 ——— *campanulata* n. comb.  
           House. 51655.  
 ——— *macrostoma* n. comb. House.  
           51655.  
 ——— *minor* n. comb. House.  
           51655.  
 ——— *Pringlei*. House. 51655.  
 ——— *scandens*. House. 51655.  
 ——— *stipularis* n. comb. House.  
           51655.  
 ——— *Triumfii* n. comb. House.  
           51655.  
 ——— *triflora* n. comb. House.  
           51655.

*Roucheria* [Sineae].

- *laxiflora*. Winkler. 52428.

*Rourea* [Connaraceae].

- *erecta* n. comb. Merrill.  
           52807.

*Rubus* [Rosaceae].

- *abchaziensis* n. subsp. vel.  
           var. Sudre. 54601.  
 ——— *apiculatus* Woronowii n. var.  
           Sudre. 54601.  
 ——— *altisepalus* n. sp. ad. int.  
           Kinscher. 51930.  
 ——— *andicola*. Focke in Hb.  
           Berol. Focke. 50838.  
 ——— *andropogon*. Léveillé.  
           52359.  
 ——— *bavariensis* var. *zachoparinus*  
           n. var. Kinscher. 51930.  
 ——— *Beccarii*. Focke. 50838.  
 ——— *Bellarlii* f. *obelinatus* n. f.  
           Holzfuss. 51626.  
 ——— *benguetensis*. Elmer. 50606.  
 ——— *Blinii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Blumei*. Focke. 50838.  
 ——— *Bonatii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *brevipes* n. sp. hybr. Kin-  
           scher. 51930.  
 ——— *brevipetalus*. Elmer. 50610.  
 ——— *cacsius* x *<villosus* var.  
           *treviranoides* n. var. Kin-  
           scher. 51930.  
 ——— *callistylus* n. sp. ad. int.  
           Kinscher. 51930.

*Rubus* [Rosaceae].

- *calycanthus*. Léveillé.  
           52359.  
 ——— *calycanthus* var. *laevis*  
           f. *laevis* n. var. Léveillé.  
           52359.  
 ——— *chalcophyllanthus* n. sp.  
           ad. int. Kinscher. 51930.  
 ——— *chalcophyllanthus* var. *laevis*  
           n. var. Kinscher.  
           51930.  
 ——— *cinnamomus* var. *chalcodes* n.  
           var. Kinscher. 51930.  
 ——— *clemens*. Focke in Hb.  
           Berol. Focke. 50838.  
 ——— *clinoccephalus*. Focke in Hb.  
           Berol. Focke. 50838.  
 ——— *Coillartii*. Petitengien.  
           53400.  
 ——— *creper*. Keller. 51890.  
 ——— *defensus* n. sp. Exs.  
           Wilson. 5902. Focke.  
           50838.  
 ——— *Dielsianus*. Focke in Hb.  
           Berol. Focke. 50838.  
 ——— *diffusus*. Focke. 50838.  
 ——— *distentus*. Focke. 50838.  
 ——— *Elmeri*. Focke. 50838.  
 ——— *epidasyis* n. sp. vel. subsp.  
           Focke. 50836.  
 ——— *fimbriiferus*. Focke. 50838.  
 ——— *fraginifolius* Haightii n. var.  
           Elmer. 50610.  
 ——— *fulvus*. Focke. 50838.  
 ——— *glabrus*. Focke. 50838.  
 ——— *granulatus* subsp. *subconicus*.  
           Kinscher. 51929.  
 ——— *Guentheri* var. *majorifolius*  
           n. var. Kinscher. 51930.  
 ——— *hainanensis*. Focke. 50838.  
 ——— *Hallieri*. Focke. 50838.  
 ——— *hebeaulis* subsp. *helre-*  
           *conicus*. Kinscher. 51929.  
 ——— *hirtus* subsp. *pluridigitatus*  
           n. sp. ad. int. Kinscher.  
           51930.  
 ——— *hirtus* var. *psammogenes* n.  
           var. Kinscher. 51930.  
 ——— *indiscissus*. Focke. 50838.  
 ——— *infestus* var. *setosus* n. var.  
           Kinscher. 51930.  
 ——— *Koordersii*. Focke. 50838.  
 ——— *lasiotrichos*. Focke in Hb.  
           Berol. Focke. 50838.  
 ——— *laticornis* sp. hybr. n. Kin-  
           scher. 51930.  
 ——— *latus*. Focke. 50838.  
 ——— *lugiacus* n. sp. hybr. Kin-  
           scher. 51930.  
 ——— *malloides*. Focke. 50838.

## RUBUS [Rosaceae].

- *malvaceus*. Focke. 50838.  
 ————— *Mearnsii*. Elmer. 50610.  
 ————— *nesiodes*. Focke. 50838.  
 ————— *omciensis*. Rolfe. Kew Bull. London **1909** (259).  
 ————— *pallidus* subsp. *foliolatus* var. *patulispinus* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *pectinarius* n. sp. Exs. Wilson 4864. Focke. 50838.  
 ————— *peltinervius*. Focke. 50838.  
 ————— *phengotes*. Focke. 50838.  
 ————— *phygmaopsis* var. *francoindicus* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *pinetanus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.  
 ————— *platydactylus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.  
 ————— *plicatus* f. *pliocalymnus* n. f. Holzfuss. 51626.  
 ————— *pomerellieus*. Holzfuss. 51620.  
 ————— *preptanthus* n. sp. Exs. Henry Chin. 9598 A. Focke. 50838.  
 ————— *pulchelliflorus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.  
 ————— *pyramidalis* var. *Marssonii* n. var. Holzfuss. 51626.  
 ————— *rhapidorrhachis* n. hybr. Kinscher. 51930.  
 ————— *rhodacanthodes* spec. hybr. n. Kinscher. 51930.  
 ————— *rivularis* var. *subglabrifolius* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *rubriglandulosus* *abnormis* n. var. (?) Sudre. 54601.  
 ————— *rufus* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.  
 ————— *rugosus* subsp. (vel var.) *Thuraitesii* n. subsp. Focke. 50838.  
 ————— *sachalinesis*. Lévillé. 52359.  
 ————— *saltiricus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.  
 ————— *sedinensis*. Holzfuss. 51626.  
 ————— *serpens* var. *stenurus* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *Simonsii*. Focke. 50838.  
 ————— *singulifolius* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.  
 ————— *submitens* *caucasigenus* n. var. Sudre. 54601.  
 ————— *subrotundicaulis* sp. hybr. n. Kinscher. 51930.  
 ————— *Taqueti*. Lévillé. 52359.

## RUBUS [Rosaceae].

- *tereticaulis* subsp. *repallidus* var. *subrhombeus* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *tibetanus* n. sp. Exs. Soulié 762. Focke. 50838.  
 ————— *trichoperus*. Kinscher. 51930.  
 ————— *tricolor* ad. int. Exs. Wilson 3471. Focke. 50838.  
 ————— *turcomanicus* n. subsp. Freyn. 50893.  
 ————— *varicolor*. Kinscher. 51930.  
 ————— *Veitchii*. Rolfe. Kew Bull. London **1909** (258).  
 ————— *viburnifolius* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.  
 ————— *Vidali*. Focke. 50838.  
 ————— *villicaulis* var. *humiliserratus* n. var. Kinscher. 51930.  
 ————— *viscidus* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.  
 ————— *Weberbaueri* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.  
 ————— *Wichurae*. Focke. 50838.  
 ————— *zambalensis*. Elmer. 50610.

## RUDGEEA [Rubiaceae].

- *coriacea*. Schumann. 51101.  
 ————— *lacerostipula*. Schumann. 51101.  
 ————— *Poissonii*. Glaziov. 51101.  
 ————— *Uleana*. Glaziov. 51101.  
 ————— *villosa*. Benth. 51101.

## RUELLIA [Acanthaceae].

- *glandulosa-notata*. Lindau. 52395.  
 ————— *Herzogii*. Lindau. 51529.  
 ————— *oxysepala*. Clarke. 54072.  
 ————— *sokotrana*. Vierhapper. 54925.

## RUMEX [Polygonaceae].

- *ephedroides*. Bornmüller. 49619.  
 ————— *turcestanicus*. Paulsen. 53299.  
 ————— *Woodii*. Brown. Kew Bull. London **1909** (187).

## RUMFORDIA [Compositae].

- *attenuata*. Robinson. 53770.  
 ————— *oreopola*. Robinson. 53770.

## RUNGIA [Acanthaceae].

- *caespitosa*. Lindau. 52396.

## RUPRECHTIA [Polygonaceae].

- *colorata*. Smith. 54381.  
 ————— *Kellermanii*. Smith. 54381.



## RUSSELIA [Scrophularineae].

— *cuneata*. Robinson. 53771.

## RUSTIA [Rubiaceae].

— *Mosenii*. Schumann. 51101.

## RUTIDEA [Rubiaceae].

— *Kerstingii*. Krause. 52088.

— *obovata*. Krause. 52088.

## SABIA [Sabiaceae].

— *reticulata*. Elmer. 50615.

## SALACIA [Celastrineae].

— *Baumanni*. Loesener. 52502.

— *bipindensis*. Loesener. 52502.

— *bipindensis* var. *obovata* n. var. Loesener. 52502.

— *bipindensis* var. *ovata* f. *brevifolia* n. f. Loesener. 52502.

— *bipindensis* var. *ovata* f. *longifolia* n. f. Loesener. 52502.

— *Bussei*. Loesener. 52502.

— *Conraui*. Loesener. 52502.

— *cuspidicoma*. Loesener. 52502.

— *dicarpellata*. Loesener. 52502.

— *Doeringii*. Loesener. 52502.

— *Elliotii*. Loesener. 52502.

— *eurypetala*. Loesener. 52502.

— *fimbrisepala*. Loesener. 52502.

— *floribunda* f. *amaniensis* n. f. Loesener. 52502.

— *floribunda* f. *subintegra* n. f. Loesener. 52502.

— *gabunensis* f. *teneriflora* n. f. Loesener. 52502.

— *Gilgiana*. Loesener. 52502.

— *iturienis*. Loesener. 52502.

— *Lehmbackii*. Loesener. 52502.

— *Lehmbackii* var. *usambarensis* n. var. Loesener. 52502.

— *Livingstonii*. Loesener. 52502.

— *loloensis*. Loesener. 52502.

— *loloensis* var. *narmorata* n. var. Loesener. 52502.

— *lomensis*. Loesener. 52502.

— *Luebbertii*. Loesener. 52502.

— *macrocarpa* var. *grandiflora* n. var. Loesener. 52502.

— *macrocarpa* var. *latifolia* n. var. Loesener. 52502.

## SALACIA [Celastrineae].

— *macrocarpa* var. *ovata* n. var. Loesener. 52502.

— *Milabrachne*. Loesener. 52502.

— *Prussii* f. *Staudtii* f. var. nov. Loesener. 52502.

— *princides* var. *libanensis* n. var. Loesener. 52502.

— *pyriformoides*. Loesener. 52502.

— *Regeliana* var. *Dinklagei* n. var. Loesener. 52502.

— *siulata*. Loesener. 52502.

— *Staudtiana*. Loesener. 52502.

— *Staudtiana* var. *leonensis* n. var. Loesener. 52502.

— *Tessmannii*. Loesener. 52502.

— *togoica*. Loesener. 52502.

— *Whytei*. Loesener. 52502.

— *Zenkeri*. Loesener. 52502.

## SALIX [Salicineae].

— *arctica* f. *altaica* n. f. Wolf. 52420.

— *cardiophylla*. Léveillé. 52358.

— *Caraleriei*. Léveillé. 52358.

— *Duclouxii*. Léveillé. 52358.

— *hamatidens*. Léveillé. 52358.

— *korsakoviensis*. Léveillé. 52358.

— *Lesquerensis*† n. nom. Berry. 49471.

— *Pilgeriana* n. hybr. Seemen. 54253.

— *pseudo-Hayei*† n. nom. Berry. 49471.

— *pseudolapponum*. Wolf. 52420.

— *Pyi*. Léveillé. 52358.

— *ravitanensis*† n. nom. Berry. 49471.

— *sapporoensis*. Léveillé. 52358.

— *yunnanensis*. Léveillé. 52358.

## SALSOLA [Chenopodiaceae].

— *compressa*. Brown. Kew Bull. London 1909 (50).

— *somalensis*. Brown. Kew Bull. London 1909 (50).

## SALVIA [Labiatae].

— *apiara* n. nom. Jepson. 51797.

— *aridicola*. Priquet in Chodat & Hassler. 50041.

## SALVIA [Labiatae].

- caaquezuensis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*calmisa*  $\beta$  *brachycalyceina* n. var. Bornmüller. 49616.  
*campicola*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*canadensis* f. *rubella* n. f. Schwerin. 54211.  
*canadensis* f. *tarda* n. f. Schwerin. 54211.  
*coerulea* f. *glauca* n. nom. Schwerin. 54211.  
*coerulea* f. *relativa* n. nom. Schwerin. 54211.  
*dumetisola*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*Eladus* f. *communis* n. f. Schwerin. 54211.  
*Eladus* f. *laciniosa* n. f. Schwerin. 54211.  
*Eladus* f. *rosipetala* n. f. Schwerin. 54211.  
*frigida*  $\gamma$  *albiflora* n. var. Bornmüller. 49616.  
*Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*intermedia* f. *insularis* n. f. Schwerin. 54211.  
*intermedia* f. *mesocarpa* n. f. Schwerin. 54211.  
*intermedia* f. *trifoliata* n. f. Schwerin. 54211.  
*melanocarpa* f. *communis* n. f. Schwerin. 54211.  
*melanocarpa* f. *Frustenbergii* n. f. Schwerin. 54211.  
*mexicana* f. *bipinnata* n. nom. Schwerin. 54211.  
*mexicana* f. *planticensis* n. nom. Schwerin. 54211.  
*mexicana* f. *typica* n. f. Schwerin. 54211.  
*nigra* f. *fallax* n. f. Schwerin. 54211.  
*nigra* var. *irregularis* n. var. Schwerin. 54211.  
*nigra* f. *lucida* n. f. Hesse. 54211.  
*nigra* var. *regularis* n. var. Schwerin. 54211.  
*nigra* subsp. *tetracarpa* n. subsp. Schwerin. 54211.  
*nigra* subsp. *tricarpa* n. subsp. Schwerin. 54211.  
*pachypoda*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*paraguariensis*. Benth. ex. Chodat & Hassler. 50041.

## SALVIA [Labiatae].

- pseudo-jaminiana*. Chevalier. 50013.  
*pubens* f. *dimidiata* n. f. Schwerin. 54211.  
*pubens* f. *pubescens* n. f. Schwerin. 54211.  
*pubens* f. *pulverulenta* n. f. Schwerin. 54211.  
*pubens* f. *verrucosa* n. f. Schwerin. 54211.  
*racemosa* var. *incisa* n. var. Schwerin. 54211.  
*racemosa* f. *marmorata* n. f. Schwerin. 54211.  
*racemosa* var. *normalis* n. var. Schwerin. 54211.  
*racemosa* f. *semperflorens* n. f. Schwerin. 54211.  
*Rojasii*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*scutaphylla*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
*Sieboldiana* f. *gracilis* n. f. Schwerin. 54211.  
*Sieboldiana* f. *longifolia* n. f. Schwerin. 54211.  
*Verbenacea* var. *Marquandii* n. var. Druce. 50495.  
*Schwerin*. 54211.  
*Wightiana* f. *chrysocarpa* n. f. Schwerin. 54211.  
*Wightiana* f. *normalis* n. f. Schwerin. 54211.

## SAMERARIA [Cruciferae].

- nummularia*. Bornmüller. 49611.

## SAMOLUS [Primulaceae].

- pyrolifolius*. Greene. 51176.  
*vagus*. Greene. 51176.

## SANGUINARIA [Papaveraceae].

- canadensis* var. *australis* n. var. Fedde. 50734.  
*canadensis* var. *Dilleniana* n. var. Fedde. 50734.  
*canadensis* var. *mesochora* n. var. Fedde. 50734.  
*canadensis* var. *rotundifolia* n. var. Fedde. 50734.

## SANTIROPSIS [Bursaceae].

- glaberrima*. Engler. 50643.  
*kamerunensis*. Engler. 50643.

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

- Aubletianum*. Huber. 51673.  
*bogotense*. Huber. 51673.  
*Claussinianum*. Huber. 51673.  
*crassifolium*. Elmer. 50611.

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

- *Fendleri*. Hemsley. 51499.  
 — *Gilbertii*. Hemsley. 51499.  
 — *Hasslerianum*. Huber. 51673.  
 — *intercedens*. Huber. 51673.  
 — *Kerstringii*. Pax. 53307.  
 — *Klotzchianum*. Huber. 51673.  
 — *lanceolatum*. Huber. 51673.  
 — *leptadenium*. Huber. 51673.  
 — *linearifolium*. Hemsley. 51499.  
 — *longifolium*. Huber. 51673.  
 — *longipes*. Huber. 51673.  
 — *Muelleri*. Hemsley. 51499.  
 — *Pavonianum*. Huber. 51673.  
 — *pedicellatum*. Huber. 51673.  
 — *petiolare*. Huber. 51673.  
 — *Pittieri*. Huber. 51673.  
 — *Ruizii*. Hemsley. 51499.  
 — *simile*. Hemsley. 51499.  
 — *stenophyllum*. Huber. 51673.  
 — *sublanceolatum*. Huber. 51673.  
 — *submarginatum*. Huber. 51673.

## SAPONARIA [Caryophyllaceae].

- *kermanensis*. Bornmüller. 49617.  
 — *pulvinaris*  $\beta$  *nivalis* n. var. Bornmüller. 49616.

## SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].

- *orientalis* n. comb. Merrill. 52806.

## Sarcodraba n. gen. [Cruciferae]. Gilg

- & Muschler. 51079.  
 — *karraikensis*. Gilg & Muschler. 51079.

## SATUREJA [Labiatae].

- *remota* n. nom. Vierhapper. 54925.  
 — *Scleriana*. Loesener. 52501.  
 — *Scleriana* var. *guatemalensis* n. var. Loesener. 52501.

## SATYRIA [Vacciniaceae].

- *breviflora*. Harold. 51596.  
 — *grandifolia*. Harold. 51596.  
 — *meiantha*. Smith. 54381.

## SAURAUIA [Dilleniaceae].

- *avellana*. Elmer. 50611.  
 — *Merrillii*. Elmer. 50606.  
 — *negrosensis*. Elmer. 50611.  
 — *panduriformis*. Elmer. 50615.  
 — *sparsiflora*. Elmer. 50606.

## SAUROPS [Euphorbiaceae].

- *scandens*. Robinson. 53774.

## SAUSSUREA [Compositae].

- *Lacostei*. Danguy. 50311.  
 — *Leontopodium*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *pseudocolorata*. Danguy. 50311.  
 — *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 — *Taquetii* var. *paniculata* n. var. Léveillé. 52359.  
 — *triceps*. Léveillé & Vaniot. 52359.

## SAXIFRAGA [Saxifrageae].

- *amphibia*. Sündermann. 54602.  
 — *Crawfordii* n. hybr. Marshall. 52699.  
 — *Desoularyi*. Oettingen. 53158.  
 — *iranica*. Bornmüller. 49611.  
 — *iserana* n. hybr. Cypers. 50274.  
 — *juniperifolia cinerea* n. var. Oettingen. 53158.  
 — *juniperifolia typica* n. var. Oettingen. 53158.  
 — *Kusnezowiana*. Oettingen. 53158.  
 — *pseudolaeris*. Oettingen. 53158.  
 — *scardica* var. *obtusa* n. var. Sprague. 54464.

## SCAEVOLA [Goodenovieae].

- *Swezeyana*. Rock. 53783.

## SCHEFFLERA [Araliaceae].

- *longifrutescens*. Elmer. 50606.  
 — *paniculata*. Elmer. 50615.  
 — *piperioides*. Elmer. 50606.

## SCHINDLERIA [Phytolaccaceae].

- *mollis*. Walter. 55024.

## SCHINUS [Anacardiaceae].

- *terebinthifolius* var. *Damaziensus* n. var. Beauverd. 49335.

## SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].

- *auriculatum*. Brown. Kew Bull. London 1909 (419).  
 — *decipiens* var. *flavum* n. var. Brown. Kew Bull. London 1909 (419).

## SCHIZOPETALUM [Cuciferae]

- *dentatum* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *dentatum* var. *Sau Romani* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 ——— *Walkerii* var. *Brongniartii* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

## SCHMIDELLA [Sapindaceae]

- *minutiflora*. Mattei. 52741.

## SCLEROLEPTUM [Leguminosae]

- *paniculatum* var. *polyphyllum* n. var. Hassler. 51410.

## SCOPARIA [Scrophulariaceae]

- *macrantha*. Fries. 50900.

## SCORZONERA [Compositae]

- *calyculata* var. *integriifolia* n. var. Bornmüller. 49611.  
 ——— *hispanica* var. *alpina* n. var. Domin. 50448.  
 ——— *hispanica* var. *polyphylla* n. var. Domin. 50448.  
 ——— *hispanica* var. *strictiformis* n. var. Domin. 50448.  
 ——— *mollis* var. *flaviflora* n. var. Bornmüller. 49611.

## SCROPHULARIA [Scrophulariaceae]

- *fruticosa*. Bornmüller. 49618.  
 ——— *rimarum*  $\alpha$  *farinca*. Bornmüller. 49618.  
 ——— *rimarum*  $\beta$  *glabrescens*. Bornmüller. 49618.  
 ——— *rimarum*  $\gamma$  *pubescens*. Bornmüller. 49618.  
 ——— *serrata*. Rydberg. 53921.

## SCUTELLARIA [Labiales]

- *marivelensis*. Elmer. 50611.  
 ——— *Pojasii*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.  
 ——— *saxicola*. Brandegee. 49685.  
 ——— *veronicifolia*. Rydberg. 53921.

## SCUTINANTHE [Butteraceae]

- *Engleri*. Elmer. 50606.

## SCYTOPETALUM [Scytopetalaceae]

- *kamerunianum*. Engler. 50639.

## SEBAEA [Gentianeae]

- *erosa*. Schinz. 54070.  
 ——— *pusilla* var. *major* n. var. Hill. 51561; Kew Bull. London 1909 (49).  
 ——— *pygmaea*. Schinz. 54071.  
 ——— *Schoenlandii*. Schinz. 54071.  
 ——— *trinervia*. Schinz. 54070.

## SEBASTIANA [Euphobiaceae]

- *gracilerrima*. Pax & Hoffmann. 53310.

## SECURIDACA [Polygalaceae]

- *tertiaria* † Engelhardt. 50624.

## SECURINIGA [Euphorbiaceae]

- *acuminatissima* n. comb. Robinson. 53774.

## SEDUM [Crassulaceae]

- *allantoides*. Rose. 53839.  
 ——— *Barbeyi*. Hamet. 51337.  
 ——— *Beauverdi*. Hamet. 51337.  
 ——— *compressum*. Rose. 53839.  
 ——— *confertiflorum*  $\beta$  *perparperum* n. var. Bornmüller. 49616.  
 ——— *Daigremontianum*. Hamet. 51338.  
 ——— *Ducis Apricii*. Cortesi. 50201.  
 ——— *Engleri*. Hamet. 51339.  
 ——— *Feddei*. Hamet. 51340.  
 ——— *Margaritae*. Hamet. 51341.  
 ——— *Mariae*. Hamet. 51341.  
 ——— *Rosei*. Hamet. 51339.  
 ——— *Susannae*. Hamet. 51340.  
 ——— *Yrcsi*. Hamet. 51340.

## SEGETERIA [Phytolaccaceae]

- *affinis*. Heimerl. 51462.  
 ——— *Alberti*. Walter. 55023.  
 ——— *brevithyrsa*. Walter. 55024.  
 ——— *elliptica*. Walter. 55024.  
 ——— *emarginata*. Walter. 55024.  
 ——— *inermis*. Walter. 55024.  
 ——— *laurifolia*. Walter. 55024.  
 ——— *mammifera*. Walter. 55024.  
 ——— *pachycarpa*. Walter. 55024.  
 ——— *rigida*. Walter. 55024.  
 ——— *Votschii*. Walter. 55024.  
 ——— *Wangerinii*. Walter. 55024.

## SELAGO [Selaginaceae]

- *immersa*. Rolfe. Kew Bull. London 1909 (420).

## Selenicereus n. gen. [Cactaceae]. Britton &amp; Rose. 49768.

- *Boeckmanni* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *coniflorus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *grandiflorus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *hamatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *hondurensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *Kunthianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.



**Selenicereus** n. gen. [Cacteeae].

- *Macdonaldiae* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *Maxonii*. Rose. 49768.  
 ——— *miracallensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *Pringlei*. Rose. 49768.  
 ——— *pteranthus* n. comb. Britton & Rose. 49768.  
 ——— *spinulosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

**SELINOCARPUS** [Nyctagineae].

- *diffusus nevadensis* n. subsp. Standley. 54490.  
 ——— *parvifolius* n. comb. Standley. 54490.

**SEMIAMISIA** [Vacciniaceae].

- *Weberbaueri*. Hörold. 51596.

**SEMONVILLEA** [Ficoideae].

- *Sol.* Walter. 55022.

**SENECIO** [Compositae].

- *Bachmannii*. Volkens & Muschler. 53035.  
 ——— *Blinii*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Bussei*. Muschler. 53035.  
 ——— *carniolicus* var. *insubricus* n. var. Chenevard. 50003.  
 ——— *crassipes*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *crystalensis*. Greenman. 52499.  
 ——— *cupulatus*. Volkens & Muschler. 53035.  
 ——— *deaniensis*. Muschler. 53035.  
 ——— *Dielsii*. Muschler. 53035.  
 ——— *diversidentatus*. Muschler. 53035.  
 ——— *Evelynae*. Muschler. 53035.  
 ——— *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
 ——— *Gilgianus*. Muschler. 53035.  
 ——— *granduloso-pilosus*. Volkens & Muschler. 53035.  
 ——— *hederoides*. Greenman. 52499.  
 ——— *Hoffmannianus*. Muschler. 53035.  
 ——— *insularis*. Muschler. 53035.  
 ——— *Krauseanus*. Muschler. 53035.  
 ——— *cambomboensis*. Muschler. 53035.  
 ——— *longiligulatus*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *massaiensis*. Muschler. 53035.  
 ——— *melanophyllis*. Muschler. 53035.

**SENECIO** [Compositae].

- *mirabilis*. Muschler. 53035.  
 ——— *nigrescens*. Muschler. 53035.  
 ——— *nudibasis*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *Pampae*. Lingelsheim. 50133.  
 ——— *Pampae* var. *penicillatus* n. var. Lingelsheim. 50133.  
 ——— *Pampae* var. *typica* n. var. Lingelsheim. 50133.  
 ——— *petraeus*. Muschler. 53035.  
 ——— *phellorrhizus*. Muschler. 53035.  
 ——— *Pilgerianus*. Muschler. 53035.  
 ——— *Platzii*. Volkens & Muschler. 53035.  
 ——— *Purpusii*. Greenman. 49685.  
 ——— *Schinianus*. Muschler. 53035.  
 ——— *splendens*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *tennicaulis*. Muschler. 53035.  
 ——— *Thomsianus*. Muschler. 53035.  
 ——— *Tylosis*. Muschler. 53035.  
 ——— *Uhligii*. Muschler. 53035.  
 ——— *usambarensis*. Muschler. 53035.  
 ——— *velutinus*. Léveillé & Vaniot. 52359.  
 ——— *vulgaris erectus* n. f. Trow. 54831, 32.  
 ——— *vulgaris erectus radiatus* n. f. Trow. 54832.  
 ——— *vulgaris multicaulis* n. f. Trow. 54831, 32.  
 ——— *vulgaris praecox* n. f. Trow. 54831, 32.  
 ——— *vulgaris f. radiatus*. Trow. 54831.

**SENKENBERGIA** [Nyctagineae].

- *crassifolia*. Standley. 54490.

**SERICOCOMA** [Amarantaceae].

- *alternifolia* n. comb. Clarke. 49256.

**SERJANIA** [Sapindaceae].

- *confertiflora* f. *glabriuscula* n. f. Radlkofer. 53615.  
 ——— *confertiflora* f. *subincana* n. f. Radlkofer. 53615.  
 ——— *eriocarpa*. Radlkofer. 53615.  
 ——— *humifusa*. Radlkofer. 51529.  
 ——— *incana* f. *geniuna* n. f. Radlkofer. 53615.

## SERRATULA [Compositae].

- *acutata* *ridua*. Bornmüller.  
19313.  
———— *lactorata* var. *hysterocephala* n.  
var. Beauverd. 49336.

## SESBANIA [Leguminosae].

- *leptocarpa* n. nom. Merrill.  
52809.

## SISYLIA [Umbelliferae].

- *laserot-folium*. Palibin.  
53222.

## Setchellanthus n. gen. [Capparideae].

- Brandegee. 49685.  
———— *caeruleus*. Brandegee. 49685.

## SEYMERIA [Scrophulariaceae].

- *deflexa*. Eastwood. 50556.

## SICYOS [Cucurbitaceae].

- *ampelophyllos*. Wootton &  
Stanley. 55291.  
———— *glauca*. Cogniaux. 51101.

## SIDA [Malvaceae].

- *acutata* var. *gemina* f.  
*intermedia* n. f. Hassler.  
51410.  
———— *acutata* var. *grandiflora*  
n. var. Hassler. 51410.  
———— *acutata* var. *Rojasii* n. var.  
Hassler. 51410.  
———— *callimorpha*. Hochr. 50039.  
———— *campanum*. Hassler. 51410.  
———— *confusa*. Hassler. 51410.  
———— *conspicua*. Fries. 50909.  
———— *Cymbalaria*. Hochr. 50639.  
———— *gracillima*. Hassler. 51410.  
———— *melancholica*. Hassler.  
51410.  
———— *montana* subsp. *campanum* n.  
subsp. Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *acutata* n. var.  
Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *breviaristata* f.  
*angustifolia* n. f. Hassler.  
51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *breviaristata* f. *duplici-*  
*pila* n. f. Hassler  
51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *intermedia* n. var.  
Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *longearistata* n. var.  
Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *longearistata* f. *multi-*  
*crena* n. f. Hassler. 51410.

## SIDA [Malvaceae].

- *montana* subsp. *campanum*  
var. *longearistata* f. *multi-*  
*crena* subf. *ovatifolia* n.  
subf. Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *longearistata* f. *sim-*  
*plicipila* n. f. Hassler.  
51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *submutica* n. var.  
Hassler. 51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *submutica* f. *pseudo-*  
*rhombofolia* n. f. Hassler.  
51410.  
———— *montana* subsp. *campanum*  
var. *submutica* f. *Regnelli*  
n. f. Hassler. 51410.  
———— *paraputrescens*. Hochr.  
50039.  
———— *multicrena*. Hochr. 50039.  
———— *potamo-lides* subsp. *elata* n.  
subsp. Hassler. 51410.  
———— *Pseudocymbalaria*. Hassler.  
51407, 10.  
———— *Pseudocymbalaria* var. *parvi-*  
*flora* n. var. Hassler.  
51410.  
———— *Rojasii*. Hassler. 51407.
- SIDERITIS [Labiatae].
- *condensata* λ *distans* n. var.  
Bornmüller. 49616.
- SIEGESBECKIA [Compositae].
- *Esquirolii*. Léveillé. 52359.
- SILENE [Caryophyllaceae].
- *adenocalyx*. Williams.  
55202.  
———— *baldshamensis*. Fedčenko.  
50728.  
———— *caespitella*. Williams. 55202.  
———— *demavendia*. Bornmüller.  
49611.  
———— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot.  
52359.  
———— *gasconickensis*. Fedčenko.  
50728.  
———— *kulabensis*. Fedčenko. 50728.  
———— *kungessana*. Fedčenko.  
50728.  
———— *Medicago sabulensis* n. hybr.  
Léveillé. 52359.  
———— *palinotricha* var. *subglabra*  
n. var. Bornmüller.  
49611.  
———— *Reiseri*. Maly. 52660.  
———— *suberctacea*. Williams.  
55202.  
———— *Waltoni*. Williams. 552002.

- SILVIA* [Laurineae].  
 ————— *polyantha*. Mez. 52843.
- SIMABA* [Simarubeae].  
 ————— *praecox*. Hassler. 50041.
- SINNINGIA* sect. **Thamnoligeria** n. sect.  
 [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.  
 ————— *Schiffneri*. Fritsch. 50909.
- SIPHONOGLOSSA* [Acanthaceae].  
 ————— *gentianifolia*. Lindau. 52395.
- SISYMBRIUM* [Cruciferae].  
 ————— *Berteroanum* var. *laciniata* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.  
 ————— *gracile* var. *ovata* n. var. Gilg & Muschler. 51079.  
 ————— *gracile* var. *typica* n. var. Gilg & Muschler. 51079.
- SISYRANTHUS* [Asclepiadeae].  
 ————— *Frankiae*. Brown. Kew Bull. London **1909** (419).
- Sisyrolepis** n. gen. [Sapindaceae].  
 ————— Radlkofer. 55196.  
 ————— *siamensis*. Radlkofer. 55196.
- Solanoideae** n. subtrib. [Solanaceae].  
 ————— Williams. 55203.
- SOLANUM* [Solanaceae].  
 ————— *anodontum*. Léveillé & Vaniot. 52363.  
 ————— *Arundo*. Mattei. 52741.  
 ————— *banahaense*. Elmer. 50606.  
 ————— *citrullifolium setigerum* n. var. Bartlett. 49303.  
 ————— *heterodoxum novomexicanum* n. var. Bartlett. 49303.  
 ————— *julocrotonoides*. Hassler. 50041.  
 ————— *lagunense*. Elmer. 50606.  
 ————— *Lamholtzianum*. Bartlett. 49303.  
 ————— *retrosum*. Elmer. 50606.  
 ————— *tenuipes*. Bartlett. 49303.
- SOLDANELLA* [Primulaceae].  
 ————— *Dimonieii*. Vierhapper. 54926.
- SOLENANTHUS* [Boragineae].  
 ————— *stamineus*  $\beta$  *luteus* n. var. Bornmüller. 51407.
- SOLENOPHORA* [Gesneraceae].  
 ————— *Tuerckheimiana*. Smith. 54381.

- SOLENOSTEMON* [Labiatae].  
 ————— *monostachyus* var. *amplifrons* var. n. Briqueti. 54071.
- SOLIDAGO* [Compositae].  
 ————— *duriuscula*. Greene. 51176.  
 ————— *Virga aurea* var. *Taquetii* n. var. Léveillé & Vaniot. 52359.
- SONCHUS* [Compositae].  
 ————— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 55359.  
 ————— *Taquetii*. Léveillé. 52359.
- SOPHOCLESIA* [Vacciniaceae].  
 ————— *grandifolia*. Hörold. 51596.  
 ————— *Sodirol*. Hörold. 51596.  
 ————— *Weberbaueri*. Hörold. 51596.
- SORBUS* [Rosaceae].  
 ————— *americana* var. *groenlandica* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *Boissieri*. Schneider. 54108.  
 ————— *cashmiriana* var. *Aitchisoni* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *commixta* var. *rufoferruginea* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *decora*. Schneider. 54108.  
 ————— *foliolosa* var. *plurifirmata* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *hupehensis*. Schneider. 54108.  
 ————— *Koehneana*. Schneider. 54108.  
 ————— *Kurzii*. Schneider. 54108.  
 ————— *rufopilosa*. Schneider. 54108.  
 ————— *Schwerini*. Schneider. 54108.  
 ————— *tapashana*. Schneider. 54108.  
 ————— *typica* n. var. *pseudogracilis* var. Schneider. 54108.  
 ————— *ursina* var. *Wenzigiana* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *Vilmorini*. Schneider. 54108.  
 ————— *Vilmorini* var. *setschwanensis* n. var. Schneider. 54108.  
 ————— *Wilsoniana*. Schneider. 54108.  
 ————— *Zahlbruckneri*. Schneider. 54108.
- SORINDEIA* [Anacardiaceae].  
 ————— *Winkleri*. Engler. 50642.

## SOROCIA [Urticaceae].

———— *saricola*. Hassler. 51107.

## SPERGULARIA [Caryophyllaceae].

———— *marina* var. *stenopetala* n.  
var. Chevalier. 50013.

## SPERMATOCOTE [Rubiaceae].

———— *deserti*. Brown. 52568.

## SPHAERALCEA [Malvaceae].

———— *crenulata*. Brandegee.  
49685.

———— *glabrescens*. Wootton &  
Standley. 55291.

———— *laxa*. Wootton & Standley.  
55291.

———— *leioarpa*. Wootton & Stand-  
ley. 55291.

———— *pumila*. Wootton & Standley.  
55291.

———— *ribifolia*. Wootton & Stand-  
ley. 55291.

———— *simulans*. Wootton & Stand-  
ley. 55291.

———— *tripartita*. Wootton & Stand-  
ley. 55291.

## SPHAEROCODON [Asclepiadeae].

———— *angulensis*. Moore. 52936.

## SPIGELIA [Loganiaceae].

———— *quaternata*. Eastwood.  
50556.

## SPIRAEA [Rosaceae].

———— *Aemiliana*. Schneider.  
54107.

———— *baldshuanica*. Fedtschenko,  
B. 50730.

———— *Beauverdiana*. Schneider.  
54107.

———— *Boissieri*. Schneider. 54107.

———— *Fauriana*. Schneider.  
54107.

———— *Macimowicziana*. Schneider.  
54107.

———— *ouensanensis*. Lévillé.  
52359.

———— *Pratti*. Schneider. 54107.

## STACHYS [Labiatae].

———— *alpina* var. *sulphurea* n. var.  
Maly. 52660.

———— *ampla*. Rydberg. 53921.

———— *asperima*. Rydberg. 53921.

———— *collina*. Brandegee. 49685.

———— *Cooperi*. Skan. Kew Bull.  
London 1909 (420).

———— *Leibergii*. Rydberg. 53921.

———— *malacophylla*. Skan. Kew  
Bull. London 1909 (421).

———— *rubiseptala*. Elmer. 50606.

## STACKHOUSIA [Stackhousiaceae].

———— *aphylla*. Pampanini. 53248.

———— *Brunonis* var.  $\beta$  *annua* n. var.  
Pampanini. 53248.

———— *Dicks.* Pampanini. 53248.

———— *Gauratii*. Pampanini. 53248.

———— *Maideni*. Pampanini. 53248.

———— *Maideni* *therapsa* n. var.  
Pampanini. 53248.

———— *maricata* var.  $\beta$  *linarioides*  
n. var. Pampanini. 53248.

———— *pulchra* var. *typica* n. var.  
Pampanini. 53248.

———— *pulchra* var.  $\beta$  *uniflora*  
n. var. Pampanini. 53248.

———— *tenuissima*. Pampanini.  
53248.

———— *virgata*. Pampanini. 53248.

———— *virgata* var.  $\beta$  *elegans* n. var.  
Pampanini. 53248.

## STAPELIA [Asclepiadeae].

———— *acuminata* var. *breviscapis*  
n. var. Brown. 49794.

———— *Asterias* var. *gibba* n. var.  
Brown. 49794.

———— *Asterias* var. *lucida* n. var.  
Brown. 49794.

———— *californiensis* n. hybr.  
Berger. 49112.

———— *concinna* var. *paniculata*  
n. var. Brown. 49794.

———— *conformis*. Brown. 49794.

———— *conformis* var. *abrusa* n. var.  
Brown. 49794.

———— *Cooperi*. Brown. 49794.

———— *Desmetiana* var. *pallida*  
n. var. Brown. 49794.

———— *fucosa*. Brown. 49794.

———— *fureata*. Brown. 49794.

———— *gemmiflora* var. *densa* n. var.  
Brown. 49794.

———— *gemmiflora* var. *hirsuta*  
n. var. Brown. 49794.

———— *glauca* var. *emarginata*  
n. var. Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *affinis* n. var.  
Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *comata* n. var.  
Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *grata* n. var.  
Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *longirostris*  
n. var. Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *lutea* n. var.  
Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *patula* n. var.  
Brown. 49794.

———— *hirsuta* var. *unguiculata*  
n. var. Brown. 49794.



## STAPELIA [Ascelpiadeae].

- *jucunda*. Brown. 49794.  
 ——— *jucunda* var. *deficiens* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *kuebensis* var. *longipedicel-*  
           *lata* n. var. Berger.  
           49442.  
 ——— *magna* n. hybr. Berger.  
           49112.  
 ——— *Massoni* var. *livida* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *miscella*. Brown. 49794.  
 ——— *mutabilis* var. *discolor* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *mutabilis* var. *furva* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *namaquensis* var. *bidens*  
           n. var. Brown. 49794.  
 ——— *Peglerae*. Brown. 49794.  
 ——— *Pillansii* var. *attenuata*  
           n. var. Brown. 49794.  
 ——— *revoluta* var. *fuscata* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *revoluta* var. *tigridia* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *rufa* var. *attenuata* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *senilis*. Brown. 49794.  
 ——— *surecta*. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *atrata* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *atropurpurea*  
           n. var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *brevicornis* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *clypeata* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *conspurecata* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *horizontalis* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *laeta* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *marginata* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *marmorata* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *mixta* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *picta* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *planiflora* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *retusa* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *rugosa* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *variegata* var. *trisulca* n. var.  
           Brown. 49794.

## STAPELIA [Ascelpiadeae].

- *verrucosa* var. *conspicua* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *verrucosa* var. *pallescens* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *verrucosa* var. *pulchra* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *verrucosa* var. *punctifera* n.  
           var. Brown. 49794.  
 ——— *verrucosa* var. *robusta* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *verrucosa* var. *roriflua* n. var.  
           Brown. 49794.  
 ——— *vetula* var. *Simsii* n. var.  
           Brown. 49794.

## STATICE [Plumbagineae].

- *Lacostei*. Danguy. 50311.  
 ——— *plantaginea* var. *bracteata* n.  
           var. Druce. 50495.  
 ——— *Somalorum*. Vierhapper.  
           54925.

## STAUROGYNE [Acanthaceae].

- *siamensis*. Clark. 53185.

## STELLARIA [Compositae].

- *Cherleriae*. Williams. 55198.  
 ——— *Cherleriae* v. *apetula* n. nom.  
           Williams. 55198.  
 ——— *Cherleriae* v. *fasciculata* n.  
           var. Williams. 55198.  
 ——— *Cherleriae* v. *l typica* n. nom.  
           Williams. 55198.  
 ——— *Cherleriae* var. *uniflora* n.  
           comb. Williams. 55198.  
 ——— *dianthifolia*. Williams.  
           55202.  
 ——— *gyangtsensis*. Williams.  
           55202.  
 ——— *Kotschyana* var. *glabra*.  
           Bornmüller. 49611.  
 ——— *laevis* var. *brevifolia* n. var.  
           Williams. 55198.  
 ——— *laevis* var. *typica* n. var.  
           Williams. 55198.

## STEMODIA [Scrophularineae].

- *Damaziana*. Beauverd.  
           49335.  
 ——— *ericifolia* n. nom. Hassler.  
           51410.

## STENOCARPUS [Proteaceae].

- *Francii*. Bonati & Petit-  
           mengin. 49594.

## STENOTAENIA [Umbelliferae].

- *elbursensis*. Bornmüller.  
           49611.

- STENOPHRAGMA** [Cruciferae].  
 ————— *arenosum* n. comb. Fedt-  
                   schenko. 50723.  
 ————— *pumilum* n. comb. Fedt-  
                   schenko. 50723.  
 ————— *taxiphyllum* n. comb. Fedt-  
                   schenko. 50723.
- STEPHENIA** [Menispermaceae].  
 ————— *Mildbradiei*. Diels. 50378.
- STERCULIA** [Sterculiaceae].  
 ————— *Durcei*. Sprague. 54461.  
 ————— *multistipularis*. Elmer.  
                   50611.
- STRIGMOSTEMON** [Cruciferae].  
 ————— *laeteanus*. Bornmüller.  
                   49622.
- STYATA** [Compositae].  
 ————— *Berlandieri anadenotricha* n.  
                   var. Robinson. 53771.  
 ————— *Berlandieri podaleifolia* n. var.  
                   Robinson. 53771.  
 ————— *dictyophylla*. Robinson.  
                   Boston Mass. Proc. Amer.  
                   Acad. Arts Sci. 44 1909  
                   (615-618). 53771.  
 ————— *peruviana*. Baker.  
                   51101.  
 ————— *revoluta*. Robinson. 53771.
- STIGMATOPHYLLON** [Malpighiaceae].  
 ————— *Hasslerianum*. Chodat &  
                   Hassler. 50041.
- STILPNOPTERIS** [Compositae].  
 ————— *Alcantarii*. Glaziov.  
                   51101.
- STRANVAESIA** [Rosaceae].  
 ————— *amphidora*. Schneider.  
                   54108.
- STREBLACANTHUS** [Umbelliferae].  
 ————— *holiariensis*. Lindau. 51529.
- STREPTANTHUS** [Cruciferae].  
 ————— *techniches* n. comb. Gilg &  
                   Muschler. 51079.
- STREPHOCARPUS** [Gesneriaceae].  
 ————— *Junodii*. Beauverd. 49363.
- STRIGA** [Scrophulariaceae].  
 ————— *gesnerioides* n. comb. Vier-  
                   happer. 54925.
- STROBILANTHES** [Acanthaceae].  
 ————— *Mearnsii*. Merrill. 52809.  
 ————— *siamensis*. Clark. 53185.
- STROMBOSIA** [Olacineae].  
 ————— *glaucescens*. Engler. 50628.  
 ————— *Mannii*. Engler. 50628.  
 ————— *minor*. Engler. 50628.  
 ————— *Scheffleri*. Engler. 50628.  
 ————— *Zenkeri*. Engler. 50628.
- STROMBOSIOPSIS** [Olacineae].  
 ————— *Zenkeri*. Engler. 50628.
- STRONGYLODON** [Leguminosae].  
 ————— *Zschokkei*. Elmer. 50604.
- STRUTHANTHUS** [Loranthaceae].  
 ————— *Albi*. Bartlett. 49364.
- STRACHINUS** [Loganiaceae].  
 ————— *barbata*. Hill. Kew Bull.  
                   London 1909 (359).  
 ————— *cuspidata*. Hill. Kew  
                   Bull. London 1909 (359).  
 ————— *Forbesii*. Hill. Kew  
                   Bull. London 1909 (360).  
 ————— *luzoniensis*. Elmer. 50606.  
 ————— *ovata*. Hill. Kew Bull.  
                   London 1909 (360).
- STRYLOXANTHUS** [Mysineae].  
 ————— *phacnostemonia*. Smith.  
                   54384.
- STYLOPHORUM** [Papaveraceae].  
 ————— *lasiocarpum*. Fedde. 50734.  
 ————— *sutchuense*. Fedde. 50734.
- STYRAX** [Styraceae].  
 ————— *Dachowii*. Perkins. 53368.  
 ————— *Hagströmii*. Perkins.  
                   53368.  
 ————— *Hookeri* var. *yunnanensis* n.  
                   var. Perkins. 53368.
- SUAEDA** [Chenopodiaceae].  
 ————— *vermiculata* var. *puberula* n.  
                   var. Clarke. 49256.  
 ————— *Volkensii* n. nom. Clarke.  
                   49256.
- SYMPHORICARPOS** [Caprifoliaceae].  
 ————— *fragrans*. Nelson &  
                   Kennedy. 53074.
- SYMPLOCOS** [Styraceae].  
 ————— *adenophylla* var. f. *atrata*  
                   n. var. Brand. 49679.  
 ————— *angularis*. Elmer. 50611.  
 ————— *cartilaginea*. Elmer. 50611.  
 ————— *Dusenii*. Brand. 49679.  
 ————— *floridissima serrata* n. var.  
                   Brand. 49680.  
 ————— *fragrans*. Elmer. 50611.  
 ————— *Hartwegii* var. *Bopaea* n.  
                   var. Brand. 49679.  
 ————— *hiemalis*. Lingelsheim.  
                   50133.  
 ————— *Hutchinsonii*. Brand. 49680.  
 ————— *imbricata*. Brand. 49680.  
 ————— *imperialis*. Brand. 49680.  
 ————— *inconspicua*. Brand. 49680.  
 ————— *Koordersiana*. Brand. 49679.  
 ————— *peninsularis*. Brand. 49680.  
 ————— *Urbaniana*. Brand. 49679.

## SYNADENIUM [Euphorbiaceae].

———— *molle*. Pax. 53307.

## SYNNEMA [Acanthaceae].

———— *angolense*. Moore. 52936.  
 ——— *Gossweileri*. Moore. 52936.  
 ——— *hygrophiloides*. Lindau. 52396.

## SYNTHYRIS [Scrophulariaceae].

———— *dissecta*. Rydberg. 53921.

## SYZYGIIUM [Myrtaceae].

———— *Rowlandi*. Sprague. 54461.

## TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].

———— *Buchtienii*. Winkler. 52428.  
 ——— *caudata*. Merrill. 52809.  
 ——— *linearifolia*. Merrill. 52809.  
 ——— *macrosiphon*. Herzog. 51529.  
 ——— *megacarpa*. Merrill. 52809.  
 ——— *mucronata*. Merrill. 52809.  
 ——— *puberula*. Merrill. 52809.

## TALISIA [Sapindaceae].

———— *pygmaea*. Radlkofer. 51407.

## TAMARINDUS [Leguminosae].

———— *erythraeus*. Mattei. 52741.  
 ——— *somalensis*. Mattei. 52741.

## TAMARIX [Tamariscineae].

———— *Hohenackeri* var. *Bungeana* n. nom. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Hohenackeri* var. *Bungeana* f. *iberica* n.f. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Hohenackeri glandulosa* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Hohenackeri frontica* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Hohenackeri taurica* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *leptopetala karabachensis* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *octandra* var. *duplex* n. nom. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *octandra* var. *rosea* n. comb. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Pallasii caspica* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Pallasii daghestanica* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.

## TAMARIX [Tamariscineae].

———— *Pallasii kumensis* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Pallasii lagodechiana* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.  
 ——— *Pallasii longifolia* n. var. Regel & Mlokosëvič. 52173.

## TAMONES [Verbenaceae].

———— *euphrasiifolia*. Robinson. 53771.

## TAPEINOSPERMA [Myrsineae].

———— *campanula*. Mez. 52843.  
 ——— *ellipticum*. Mez. 52843.  
 ——— *laeve*. Mez. 52843.  
 ——— *laurifolium*. Mez. 52843.  
 ——— *minutum*. Mez. 52843.  
 ——— *nitidum*. Mez. 52843.  
 ——— *pulchellum*. Mez. 52843.  
 ——— *rubidum*. Mez. 52843.  
 ——— *salignum*. Mez. 52843.  
 ——— *Schlechteri*. Mez. 52843.  
 ——— *squarrosum*. Mez. 52843.

## TAPIRIRA [Anacardiaceae].

———— *Purpurea*. Brandege. 49685.

## TARAXACUM [Compositae].

———— *aurosulum*. Lindberg. 52400.  
 ——— *canaliculatum* subsp. *patens* n. subsp. Lindberg. 52400.  
 ——— *linguicuspis*. Lindberg. 52400.  
 ——— *obtusulum*. Lindberg. 52400.  
 ——— *remotijugum*. Lindberg. 52400.  
 ——— *retroflexum*. Lindberg. 52400.  
 ——— *roseum*. Bornmüller. 49611.  
 ——— *spectabile* ssp. *Geirhildae* n. ssp. Beeby. 49385.  
 ——— *triangulare*. Lindberg. 52400.

## TECOMA [Bignoniaceae].

———— *Hassleri*. Sprague. 50039.  
 ——— *Ipe* var. *desinens* n. var. Sprague. 50039.  
 ——— *Ipe* var. *integra* n. var. Sprague. 50039.

## TEPHROSIA [Leguminosae].

———— *Apollinea* var. *brevistipulata* n. var. Vierhapper. 54925.  
 ——— *Apollinea* var. *longistipulata* n. var. Vierhapper. 54925.

- TEPUROSLA** [Leguminosae].  
 — *Armitageana*. Chiovenda. 50022.  
 — *contorta*. Brown. 52568.  
 — *Hochstetteri*. Chiovenda. 50022.  
 — *mossambicensis*. Schinz. 54072.  
 — *Tutcheri*. Dunn. 50527.
- TERAMNUS** [Leguminosae].  
 — *gracilis* n. sp. Chiovenda. 50022.
- TEREBINTHUS** [Simarubaceae].  
 — *acuminata*. Rose. 53829.  
 — *attenuata*. Rose. 53829.  
 — *diversifolia*. Rose. 53829.  
 — *laxiflora* n. comb. Rose. 53829.  
 — *Nelsonii* n. comb. Rose. 53829.  
 — *pilosa* n. comb. Rose. 53829.  
 — *pubescens* n. comb. Rose. 53829.  
 — *triangulata* n. comb. Rose. 53829.
- TERMINALIA** [Combretaceae].  
 — *Balanisae* n. nom. Hassler. 51410.  
 — *Balanisae* var. *bernardinensis* n. var. Hassler. 51410.  
 — *Blancoi*. Merrill. 52810.  
 — *Calamansanai acuminata* n. var. Merrill. 52810.  
 — *Calamansanai platypteris* n. var. Merrill. 52810.  
 — *comintana* n. comb. Merrill. 52809.  
 — *macrocarpa*. Craib & Hutchinson. Kew Bull. London 1909 (358).  
 — *quadrialata*. Merrill. 52809.
- TERNIOLA** [Podostemaceae].  
 — *carinata*. Lecomte. 52271.
- TETRACERA** [Dilleniaceae].  
 — *senegalensis* var. *gambica* n. var. Williams. 55197.
- TETRAMERIUM** [Acanthaceae].  
 — *darum*. Eastwood. 50556.  
 — *lybica*. Engelhardt. 50624.
- TETRANTHUS** [Compositae].  
 — *bahamensis*. Britton. 49756.
- TETRAPTERYS** [Malpighiaceae].  
 — *cuneifolia*. Kralik. 52070.  
 — *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50041.  
 — *hetero-alata*. Kralik. 52070.  
 — *multiglandulosa* f. *eglandulosa* n.f. Kralik. 52070.
- TEUCRIUM** [Labiatae].  
 — *Balfourii* n. nom. Vierhapper. 54925.  
 — *sokolobranum* n. nom. Vierhapper. 54925.
- THALESIA** [Orobanchaceae].  
 — *lutea* n. comb. Rydberg. 53921.  
 — *minuta* n. comb. Rydberg. 53921.  
 — *Sedii* n. comb. Rydberg. 53921.
- THALICTRUM** [Ranunculaceae].  
 — *amphibolum*. Greene. 51176.  
 — *Argyi*. Léveillé. 52349.  
 — *Bernardinum*. Greene. 51176.  
 — *campylopodium*. Greene. 51176.  
 — *cirrhosum*. Léveillé. 52359.  
 — *claratum* var. *Cavalerieri* n. var. Léveillé. 52359.  
 — *corcospermum*. Greene. 51176.  
 — *Duclozei*. Léveillé. 52359.  
 — *Fauriei*. Léveillé. 52359.  
 — *ichangense* race *coreanum*. Léveillé. 52359.  
 — *lenticinosum*. Greene. 51176.  
 — *Lunellii*. Greene. 51174.  
 — *Mairei*. Léveillé. 52359.  
 — *neosechalinense*. Léveillé. 52359.  
 — *omissum*. Greene. 51176.  
 — *papyraceum*. Greene. 51176.  
 — *propinquum*. Greene. 51176.  
 — *Taquti*. Léveillé. 52359.  
 — *Tenii*. Léveillé. 52359.  
 — *thyrsoides*. Greene. 51174.  
 — *vegetum*. Greene. 51174.  
 — *verticillatum*. Léveillé. 52359.
- Tham noligeria** n. sect. gen. *Sinningiae* [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.
- THEMISTOCLESLA** [Vacciniaceae].  
 — *Lehmannii*. Hörold. 51596.
- THESIUM** [Santalaceae].  
 — *dissitum*. Brown. 52568.  
 — *horridum*. Pilger. 50379.  
 — *refractum hirtulum* var. Krylov. 52120.



**THIBAUDIA** [Vacciniaceae]

- *apophysata*. Hörold. 51596.  
 — *costaricensis*. Hörold.  
     51596.  
 — *Engleriana*. Hörold. 51596.  
 — *Gracbreriana*. Hörold.  
     51596.  
 — *Harmsiana*. Hörold. 51596.  
 — *Lehmannii*. Hörold. 51596.  
 — *tomentosa*. Hörold. 51596.  
 — *Urbaniana*. Hörold. 51596.  
 — *Weberbaueri*. Hörold.  
     51596.

**THLASPI** [Cruciferae].

- *alpestre* var. *gracile* n. comb.  
     Gilg & Muschler. 51079.  
 — *andicola* var. *glaucophylla*  
     n. comb. Gilg & Muschler.  
     51079.

**Thompsonella** n. gen. [Crassulaceae].

- Britton & Rose. 49767.  
 — *minutiflora* n. comb. Britton  
     & Rose. 49767.  
 — *platyphylla*. Rose. 49767.

**THOUINIA** [Sapindaceae].

- *insignis*. Brandegge. 49685.  
 — *relutina*. Radlkofer. 53612.

**THRYALLIS** [Malpighiaceae].

- *angustifolia* n. comb. Rose.  
     53829.  
 — *glandulosa* n. comb. Kuntze.  
     53829.  
 — *glauca* n. comb. Kuntze.  
     53829.  
 — *gracilis* n. comb. Kuntze.  
     53829.  
 — *grandiflora* n. comb. Kuntze.  
     53829.  
 — *hirsuta* n. comb. Kuntze.  
     53829.  
 — *Humboldtiana* n. comb.  
     Kuntze. 53829.  
 — *humilis*. Rose. 53829.  
 — *montana*. Rose. 53829.  
 — *Palmeri* n. comb. Rose.  
     53829.  
 — *sessilifolia* n. comb. Rose.  
     53829.  
 — *tuberculata*. Rose. 53829.  
 — *vestita* n. comb. Rose.  
     53829.

**THUNBERGIA** [Acanthaceae].

- *aurea*. Brown. 52568.  
 — *rumicifolia*. Lindau. 52396.

**THYELLA** [Convolvulaceae].

- *macrocephala* n. comb.  
     House. 51657.

**Thyrsosma** (Rafinesque) n. sect. of  
*Viburnum* [Caprifoliaceae].  
Rehder. 53977.**THYSANELLA** [Polygonaceae].

- *robusta*. Small. 54359.

**TIBOUCHINA** [Melastomaceae].

- *amoena*. Herzog. 51529.  
 — *nobilis*. Rechinger. 53669.

**TILIA** [Tiliaceae].

- *Franchetiana*. Schneider.  
     54113.  
 — *Miyabei* n. nom. Jack.  
     51737.  
 — *Taqueti*. Schneider. 54113.  
 — *Tuan* var. *Cavaleriei* n.  
     var. Engler & Léveillé.  
     52359.

**TIMONIUS** [Rubiaceae].

- *appendiculatus*. Merrill.  
     52809.  
 — *avenis*. Valetton. 54890.  
 — *billitonensis*. Valetton. 54890.  
 — *bogoriensis*. Valetton. 54890.  
 — *borneensis*. Valetton. 54890.  
 — *Branderhorstii*. Valetton.  
     54890.  
 — *flavescens* var. *brevipetiolata*  
     n. var. Valetton. 54890.  
 — *flavescens* var. *grandiflora*  
     n. var. Valetton. 54890.  
 — *hydrangiaefolius* n. nom.  
     Valetton. 54890.  
 — *Koordersii*. Valetton. 54891.  
 — *lasianthoides*. Valetton.  
     54890.  
 — *mantangensis*. Valetton.  
     54890.  
 — *polyneurus*. Valetton. 54890.  
 — *salicifolius*. Valetton. 54891.  
 — *Schefferi* n. nom. Valetton.  
     54890.  
 — *sessilis* n. comb. Valetton.  
     54890.  
 — *stipulosus* nov. comb. Vale-  
     ton. 54891.  
 — *Teysmannii*. Valetton.  
     54890.  
 — *Versteegii*. Valetton. 54890.  
 — *Wallichianus* n. comb.  
     Valetton. 54890.  
 — *Wallichianus* var. *glabrior*  
     n. var. Valetton. 54890.

**TINNEA** [Labiatae].

- *Kaessneri*. Moore. 52936.

**TISSA** [Caryophylleae].

- *platensis* subsp. *septentrio-*  
     *nalis* n. subsp. Hassler.  
     50041.

- TITHONIA** [Compositae].  
 ——— *Vilmoriniana*. Pampauini. 53246.
- TITHYMALUS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *philorus* n. nom. Cockerell. 50122.  
 ——— *Willistoni*. Cockerell. 50126.
- TOCOYENA** [Rubiaceae].  
 ——— *stipulacea*. Schumann. 51101.
- TOURNEFORTIA** [Boraginaceae].  
 ——— *napirensis*. Lingelsheim. 52428.
- TOWNSENDIA** [Compositae].  
 ——— *leptotes* n. comb. Osterhout. 53195.
- TOXANTHERA** [Cucurbitaceae].  
 ——— *kuebeensis*. Brown. 52568.  
 ——— *Laugardae*. Brown. 52568.
- TRACHELOSPERMUM** [Euphorbiaceae].  
 ——— *philippinense*. Elmer. 50611.
- TRAGIA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *Bromiana*. Prain. Kew Bull. London **1909** (51).  
 ——— *calcarens*. Pax. 53308.  
 ——— *Dinteri*. Pax. 53307.  
 ——— *gallabatensis*. Prain. Kew Bull. London **1909** (51).  
 ——— *Gardneri*. Prain. Kew Bull. London **1909** (52).  
 ——— *Hassleriana* Chodat. Chodat & Hassler. 50039.  
 ——— *impedita*. Prain. Kew Bull. London **1909** (52).  
 ——— *Schweinfurthii*. Baker. Kew Bull. London **1909** (308).  
 ——— *Winkleri*. Pax. 53307.
- Trianaophora** n. gen. [Scrophulariaceae].  
 ——— Solereder. 54404.  
 ——— *Oldhami*. Solereder. 54404.  
 ——— *rupestris*. Solereder. 54404.
- TRIASPIS** [Malpighiaceae].  
 ——— *stipulata*. Engler. 50641.
- TRIBOUCHINA** [Melastomataceae].  
 ——— *Rojasii* var. *robusta* n. var. Cogniaux. 50132.
- TRICALYSTIA** [Rubiaceae].  
 ——— *Chevalieri*. Krause. 52088.  
 ——— *negrosensis*. Elmer. 50611.
- TRICHADENIA** [Bixineae].  
 ——— *philippinensis*. Merrill. 52809.
- TRICHILIA** [Meliaceae].  
 ——— *acutanthra*. Candolle. 49912.  
 ——— *anisopleura*. Candolle. 49912.  
 ——— *arboresc*. Candolle. 49912.  
 ——— *Bidlegi*. Candolle. 49912.  
 ——— *emacifolia*. Pulle. 53575.  
 ——— *Harrisii*. Britton. 49761.  
 ——— *havanensis* var. *pilipetala* n. var. Candolle. 49914.  
 ——— *montana* f. *acuticulis* n. var. Candolle. 49912.  
 ——— *obtusanthra*. Candolle. 49912.  
 ——— *Pittieri*. Candolle. 49912.  
 ——— *Pappigi* var. *B. cinerescens* n. var. Candolle. 49914.  
 ——— *polimera*. Candolle. 49912.  
 ——— *sababocarensis*. Herzog. 51529.  
 ——— *Tonduzii*. Candolle. 49912.  
 ——— *viridis* var. *puberula* n. var. Lingelsheim. 50133.
- TRICHINIUM** [Amaranbaceae].  
 ——— *Clementi*. Farmar. 50708.  
 ——— *Elderi*. Farmar. 50708.
- TRICHOCAULON** [Asclepiadeae].  
 ——— *annulatum*. Brown. 49794.  
 ——— *Dinteri*. Berger. 49442.  
 ——— *grande*. Brown. 49794.  
 ——— *Marlothii*. Brown. 49794.  
 ——— *pictum*. Brown. Kew Bull. London **1909** (307).  
 ——— *rusticum*. Brown. 49794.  
 ——— *simile*. Brown. 49794.
- TRICHODESMA** [Boraginaceae].  
 ——— *truncatum*. Bornmüller. 49614.
- TRICHOSANTHES** [Cucurbitaceae].  
 ——— *rubriflos*. Cayla. 19969.
- TRICHOSCPHYA** [Anacardiaceae].  
 ——— *paniculata*. Engler. 50642.
- TRICHOSPORUM** [Gesneriaceae].  
 ——— *crassifolium*. Elmer. 50606.  
 ——— *curiosum*. Elmer. 50614.  
 ——— *acerosum*. Elmer. 50606.  
 ——— *truncatum*. Elmer. 50614.
- TRIDAX** [Compositae].  
 ——— *luisana*. Brandege. 49685.
- TRIFOLIUM** [n. sp.] [Leguminosae].  
 ——— *Bellianum*. Chiovenda. 50022.  
 ——— *medium* var. *pilosiusculum* n. var. Wein. 55086.  
 ——— *multipedunculatum*. Kennedy. 51896.  
 ——— *Schwarzii*. Wein. 55086.

TRIGONOSTEMON [Euphorbiaceae].  
 ——— *thyrsoideum*. Stapf. Kew  
 Bull. London **1909** (261).

TRIPHASIA [Rutaceae].  
 ——— *trifolia* n. comb. Wilson.  
 55226.

TRIPLOCHITON [Sterculiaceae].  
 ——— *nigericum*. Sprague. Kew  
 Bull. London **1909** (212).

TRIPTERIS [Compositae].  
 ——— *racemosa*. Wagner. 54025.

TRIPTEROCALYX [Nyctagineae].  
 ——— *Cruce-mallae* n. comb.  
 Standley. 54490.  
 ——— *cyclopterus* n. comb.  
 Standley. 54490.  
 ——— *pedunculatus* n. comb.  
 Standley. 54490.  
 ——— *Wootonii*. Standley. 54490.

TRISTANIA [Myrtaceae].  
 ——— *Vieillardii* var. *grandiflora*  
 n. var. Bonati & Petit-  
 mengin. 49594.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].  
 ——— *amuletum*. Sprague. 54461.  
 ——— *angolensis*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *Antunesii*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *dehiscens*. Rose. 53829.  
 ——— *delicatula*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *digitata* n. comb. Sprague  
 & Hutchinson. 54474.  
 ——— *discolor*. Rose. 53829.  
 ——— *dubia* var. *tomentosa* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *effusa* var. *biocalyx* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *falcifera*. Rose. 53829.  
 ——— *geoides* var. *rugosa* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *geoides* var. *typica* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *Goldmanii*. Rose. 53829.  
 ——— *heterocarpa*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *heterocarpa* var. *glabrior* n.  
 var. Sprague & Hutchin-  
 son. 54474.  
 ——— *heterocarpa* var. *Rodrigue-  
 siana* n. var. Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *hirsuta*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].  
 ——— *metrophylla* var. *Rothii* n.  
 var. Sprague & Hutchin-  
 son. 54474.  
 ——— *macrophylla* var. *ruenzoi-  
 riensis* n. var. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *Mastersii* var. *Descampsii*  
 n. var. Sprague & Hut-  
 chinson. 54474.  
 ——— *Mastersii* var. *heliocarpa*  
 n. var. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *Mastersii* var. *typica* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *obtusicornis*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *paradoxa*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *pilosa* var. *glabrescens* n.  
 var. Sprague & Hutchin-  
 son. 54474.  
 ——— *pilosa* var. *glabrescens* f.  
*tricuspidata* n. f. Sprague  
 and Hutchinson. 54474.  
 ——— *pilosa* var. *nyasana* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *pleiacantha*. Sprague &  
 Hutchinson. 54474.  
 ——— *ramosa*. Sprague & Hut-  
 chinson. Kew. Bull.  
 London **1909** (257).  
 ——— *setulosa* var. *Gilletii* n. var.  
 Sprague & Hutchinson.  
 54474.  
 ——— *triandra*. Sprague & Hut-  
 chinson. Kew. Bull.  
 London **1909** (258).  
 ——— *trichocarpa* var. *heteracantha*  
 n. var. Sprague & Hut-  
 chinson. 54474.  
 ——— *trifida*. Sprague & Hutchin-  
 son. 54474.  
 ——— *trigona*. Sprague & Hut-  
 chinson. 54474.  
 ——— *Welwitschii* var. *lawiflora*  
 n. var. Sprague & Hut-  
 chinson. 54474.  
 ——— *Welwitschii* var. *Rehmannii*  
 n. var. Sprague & Hut-  
 chinson. 54474.  
 ——— *Welwitschii* var. *typica* n.  
 var. Sprague & Hutchin-  
 son. 54474.

TROCHOMERIA [Cucurbitaceae].  
 ——— *macrocarpa* var. *longipetala*  
 n. var. Cogniaux.  
 54071.

- TROPIUM** [Urticaceae].  
 — *aurantiaca*, Herzog, 51529.
- TURNERA** [Turneraceae].  
 — *armata*, Urbain, 51101.  
 — *revoluta*, Urbain, 51101.  
 — *Schweckheimi*, Urbain, 51101.
- TURNERIA** [Staphyleaceae].  
 — *ovalifolia*, 50611.
- TURCHERIA** [Ternstroemiaceae].  
 — *microcarpa*, Dunn, 50527.
- TYLOSTEMON** [Laurineae].  
 — *caudatus* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *cinnamomeus*, Stapf, 54500.  
 — *coriaceus* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *frutescens* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *gabonensis* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *grandifolius* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *leocarpus*, Stapf, 54500.  
 — *Marsdeni* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *mombasensis*, Stapf, 54500.  
 — *multiflorus* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *nitidus* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *obovatus* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *pappirivorus*, Stapf, 54500.  
 — *Preussi* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *sagittifolius* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *Stuebeli* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *ugandensis* n. comb. Stapf, 54500.  
 — *Zenkeri* n. comb. Stapf, 54500.
- ULMUS** [Urticaceae].  
 — *elliptica pubescens* n. var. Medvedev, 52776.  
 — *japonica*, Sargent, 53977.  
 — *montana scaberrima* n. var. Medvedev, 52776.  
 — *pinnatiramosa* nom. nud. Koehne, 52005.  
 — *sativa* var. *cornubiense* n. var. Druce, 50495.
- UMBILICUS** [Cassulaceae].  
 — *subspicatus*, Freyn, 50893.
- UNCARIA** [Rubiaceae].  
 — *clavis palata*, Elmer, 50606.
- UNONOPSIS** [Anonaceae].  
 — *glaucopepala*, Fries, 50900.  
 — *guianensis*, Herzog, 51529.
- URALOGA** [Rubiaceae].  
 — *Eschschii*, Winkler, 50133.  
 — *egypciacarpa*, Krause, 52088.
- URANTIA** [Elaeagnaceae].  
 — *fuliginea*, Elmer, 50611.
- URTHICES** [Apocynaceae].  
 — *lutea* n. comb. Britton, 19756.
- URVILLEA** [Scrophulariaceae].  
 — *filipes*, Radlkofe, 51529.
- URYSOLARIA** [Lentibulariaceae].  
 — *Dumortieri*, Beauverd, 49335.  
 — *Horsburghii*, Lutzberg, 51529.  
 — *vulgaris typica* n. f. Williams, 55203.
- URVARIA** [Anonaceae].  
 — *Zschokkei*, Elmer, 50606.
- VACINTUM** [Vacciniaceae].  
 — *Alvarezii*, Merrill, 52809.  
 — *palawanense*, Merrill, 52805.  
 — *truncipes*, Merrill, 52805.  
 — *Vidua*, Merrill & Rolfe, 52805.
- VALERIANA** [Valerianeae].  
 — *Bocconoides*, Pilger, 53446.  
 — *puberulenta*, Rydberg, 53921.  
 — *pubicarpa*, Rydberg, 53921.
- VALERIANELLA** [Valerianeae].  
 — *platycarpa* var. *β caudata* n. var. Bornmüller, 49611.
- VANGUTIA** [Rubiaceae].  
 — *rhodesiana*, Moore, 53928.
- VARRONIA** [Boragineae].  
 — *balanensis* n. comb. Millspaugh, 52869.  
 — *Brittonii*, Millspaugh, 52869.  
 — *bragayana*, Millspaugh, 52869.
- VERBASCUM** [Scrophulariaceae].  
 — *Hagekii* n. hyb. Chenevard, 50004.  
 — *Iranienne*, Petrak, 53410.  
 — *plerogium*, Bornmüller, 49616.
- VERBESINA** [Compositae].  
 — *Langlassei*, Robinson 53771.  
 — *mexicana*, Brandegee, T. S. 49685.  
 — *petrophila*, Brandegee, 49685.



## VERNONIA [Compositae].

- *angolensis* n. comb. Brown. 52568.  
 — *aurantiaca* n. comb. Brown. 52568.  
 — *Conzattii*. Robinson. 53771.  
 — *crassipetala* n. comb. Brown. 52568.  
 — *Custodiana*. Glaziou. 51101.  
 — *Dalzelliana*. Drummond & Hutchinson. Kew Bull. London 1909 (261).  
 — *depauperata*. Glaziou. 51101.  
 — *flavescens*. Glaziou. 51101.  
 — *fluminensis*. Glaziou. 51101.  
 — *frutescens*. Glaziou. 51101.  
 — *Gagnepainiana*. Glaziou. 51101.  
 — *Itatiaticae*. Glaziou. 51101.  
 — *lulea* n. comb. Brown. 52568.  
 — *lychnophoroides*. Glaziou. 51101.  
 — *macahensis*. Glaziou. 51101.  
 — *maritima*. Merrill. 52806.  
 — *Nettoana*. Glaziou. 51101.  
 — *paulensis*. Glaziou. 51101.  
 — *Poissoniana*. Glaziou. 51101.  
 — *robusta*. Glaziou. 51101.  
 — *Senaeii*. Glaziou. 51101.  
 — *solitaria*. Glaziou. 51101.  
 — *sulcata*. Glaziou. 51101.  
 — *sylvestris*. Glaziou. 51101.  
 — *Urbaniana*. Glaziou. 51101.  
 — *velutina*. Glaziou. 51101.  
 — *vitellina* n. comb. Brown. 52568.

## VERONICA [Scrophulariaceae].

- *Anagallis-aquatica* f. *glau-dulosa* n. f. Williams. 55203.  
 — *Baranczkii*. Bordzilovsky. 49606.  
 — *chionantha*. Bornmüller. 51407.  
 — *fruticans*  $\beta$  *rosea*. Williams. 55203.  
 — *officinalis* var. *hirsuta* n. var. Williams. 55203.  
 — *spicata a vera*. Williams. 55203.  
 — *Triphyllae* n. subsect. Williams. 55203.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *amplifolium*. Rehder. 52977.  
 — *cinnamomifolium*. Rehder. 53977.  
 — *congestum*. Rehder. 53977.  
 — *crassifolium*. Rehder. 53977.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *cuneifolium*. Bartlett. 49304.  
 — *dasyanthum*. Rehder. 53977.  
 — *floribundum*. Merrill. 52809.  
 — *foetidum rectangulum* n. var. Rehder. 53977.  
 — *glaberrimum*. Merrill. 52809.  
 — *hirtulum*. Rehder. 53977.  
 — *hupehense*. Rehder. 53977.  
 — *hypoleucum*. Rehder. 53977.  
 — *ichangense*. Rehder. 53977.  
 — *luzonicum formosanum* n. var. Rehder. 53977.  
 — *mongolicum*. n. comb. Rehder. 53977.  
 — *ovatifolium*. Rehder. 53977.  
 — *pyramidatum*. Rehder. 53977.  
 — *ternatum*. Rehder. 53977.  
 — *theiferum*. Rehder. 53977.  
 — *tomentosum lanceatum* n. var. Rehder. 53977.  
 — *tomentosum parvifolium* n. comb. Rehder. 53977.  
 — *tomentosum plenum* n. comb. Rehder. 53977.  
 — *utile clacagnifolium* n. var. Rehder. 53977.  
 — *Wilsonii*. Rehder. 53977.  
 — *yunnanense*. Rehder. 53977.

## VICIA [Leguminosae].

- *setidens* n. subsp. Bornmüller. 49611.  
 — *Vanioti*. Lévillé. 52359.

## VIGUIERA [Compositae].

- *Purpusii* n. sp. Brandege. 49685.

## VILLADIA [Crassulaceae].

- *guatemalensis*. Rose. 53831.  
 — *levis*. Rose. 53839.

## VIOLA [Violariaceae].

- *alba* var. *rosea* ined. Becker. 49376.  
 — *alba* var. *rubra* n. var. Bicknell. 49376.  
 — *alba* subsp. *scotophylla* var. *hirsuta* n. var. Kupffer. 52174.  
 — *alba* var. *variegata* n. var. Becker. 49376.  
 — *alpestris* subsp. *aetolica* ined. Becker. 49376.

## Viola [Violariace].

- aurea* subsp. *weiber-*  
*tupensis* ined. Becker.  
 49376.  
*Bredtiana* × *lineolata* n.  
 hybr. Forbes, 50850.  
*canina transiens* n. nom.  
 Kupffer, 52174.  
*caerulea*, Drabble, 50467.  
*collina* var. *glaucocarpa* ined.  
 Becker, 49376.  
*collina* subsp. *perfoliata*  
 ined. Becker, 49376.  
*collina* var. *violacea* f.  
*glabrescens* ined. Becker.  
 49376.  
*cyanea* var. *perfoliata* f.  
*bosmana* ined. Becker.  
 49376.  
*cyanea* var. *perfimbrata* f.  
*istrica* ined. Becker.  
 49376.  
*Dehnhardtii* var. *gata* ined.  
 Becker, 49376.  
*Dehnhardtii* var. *rosea* ined.  
 Becker, 49376.  
*Dehnhardtii* var. *rubra* ined.  
 Becker, 49376.  
*Dehnhardtii* var. *violacea*  
 ined. Becker, 49376.  
*dissecta* subsp. *hirsutifolia*  
 n. subsp. Becker, 49376.  
*heterophylla* subsp. *rotundata*  
 ined. Becker, 49376.  
*heterophylla* subsp. *rotunda*  
 ined. Becker, 49376.  
*heterophylla* subsp. *transiens*  
 ined. Becker, 49376.  
*hirta* subsp. *longifimbriata*  
 ined. Becker, 49376.  
*hirta* f. *brerifoliata* ined.  
 Becker, 49376.  
*hirta* var. *glabrifolia* ined.  
 Becker, 49376.  
*hirta* var. *glabrifolia* subvar.  
*plane cordata* ined. Becker.  
 49376.  
*hirta* var. *glabrifolia* sub-  
 var. *profunde cordata* ined.  
 Becker, 49376.  
*hirta* var. *glabrifolia* sub-  
 var. *subtruncata* ined.  
 Becker, 49376.  
*hirta* var. *hirsutifolia* ined.  
 Becker, 49376.  
*hirta* subsp. *longifimbriata*  
 ined. Becker, 49376.  
*hirta* f. *longifoliata* ined.  
 Becker, 49376.

## Viola [Violariace].

- hirta* var. *pubescentifolia*  
 ined. Becker, 49376.  
*kermesina*, Becker, 49377.  
*Kitaibeliana* var. *Henri-*  
*quesii* ined. Becker.  
 49376.  
*Kitaibeliana* var. *Henri-*  
*quesii* f. *trimestris* ined.  
 Becker, 49376.  
*Kitaibeliana* var. *Macha-*  
*deana* ined. Becker.  
 49376.  
*Kitaibeliana* var. *typica*  
 ined. Becker, 49376.  
*Kitaibeliana* var. *typica* f.  
*hypochlita* ined. Becker.  
 49376.  
*Kitaibeliana* var. *typica* sub-  
 var. *parruloides* ined.  
 Becker, 49376.  
*Lacaitaana* n. hybr. Becker.  
 49374.  
*Lloydii* var. *insignis* n. var.  
 Drabble, 50467.  
*latea* var. *Murrayi* n. var.  
 Drabble, 50467.  
*membranacea*, Becker.  
 49377.  
*montana alpina* n. var.  
 Kupffer, 52174.  
*neldensis* subsp. *Eugeniae*  
 ined. Becker, 49376.  
*odorata* subsp. *enodorata*  
 n. nom. Kupffer, 52174.  
*odorata* subsp. *enodorata* var?  
*genuina* f. *atro-violacea* n.  
 f. Kupffer, 52174.  
*odorata* subsp. *enodorata* var.  
*genuina* f. *grandiflora* n. f.  
 Kupffer, 52174.  
*pedunculata* subsp. n. ined.  
 Becker, 49376.  
*provincialis* f. *pseudoclatior*.  
 ined. Becker, 49376.  
*rhodopeia* subsp. n. ined.  
 Becker, 49376.  
*Riviniiana* var. *nemorosa* f.  
*albiflora* ined. Becker.  
 49376.  
*rupestris* var. *arenaria* f.  
*major* n. f. Becker, 49376.  
*rupestris* var. *arenaria* f.  
*ovatisepala* ined. Becker.  
 49376.  
*rupicola*, Elmer, 50606.  
*rudalis* var. *glabra* n. var.  
 Drabble, 50467.  
*sepincola* subsp. *glabrescens*  
 ined. Becker, 49376.

## VIOLA [Violariaceae].

- *Sichuana* var. *oblongifolia*  
f. *grandistipulata*. ined.  
Becker. 49376.  
———— *silvestris* subsp. *cordata*  
ined. Becker. 49376.  
———— *silvestris* subsp. *subrupestris* n.  
var. Kupffer. 52174.  
———— *silvestris* *transitoria* n. var.  
Kupffer. 52174.  
———— *silvestris* var. *transsilvanica*  
ined. Becker. 49376.  
———— *Sintenisii* subsp. nov. ined.  
Becker. 49378.  
———— *Thomasiana* subsp. *helvetic*  
var. *glaberrima*  
ined. Becker. 49376.  
———— *Toppingii*. Elmer. 50611.  
———— *tricolor* subsp. *monticola*  
ined. Becker. 49376.  
———— *variata* var. *sulphurea* n.  
var. Drabble. 50467.  
———— *Wolfiana* var. *acuminati-*  
*folia* ined. Becker. 49376.

## VISCUM [Loranthaceae].

- *camporum*. Engler &  
Krause. 50646.  
———— *Menyharthii*. Engler &  
Schinz. 54072.  
———— *minutiflorum*. Engler &  
Krause. 50646.

## VITEX [Verbenaceae].

- *pentaphylla*. Merrill. 52809.  
———— *siamica*. Williams. 55196.

## VITIS [Ampelideae].

- *Feddei*. Léveillé. 52359.  
———— *flexuosa*. var. *Mairei* n.  
var. Léveillé. 52359.  
———— *Labrusca dissecta*. Demcker.  
50357.  
———— *Labrusca* *macrophylla*.  
Demcker. 50357.  
———— *Mairei*. Léveillé. 52359.

## VOACANGA [Apocynaceae].

- *globosa* n. comb. Merrill.  
52809.  
———— *plumeriaefolia*. Elmer.  
50606.

## VOHEMARIA [Asclepiadeae].

- *implicata*. Jumelle & Perrier  
de la Bathie. 51833.

## WAHLENBERGIA [Campanulaceae].

- *okarangensis*. Brown.  
52568.

## WALTHERIA [Sterculiaceae].

- *macrophylla*. Hassler.  
50041.

## WAREA [Cruciferae].

- *Carteri*. Small. 51359.

## Weberbaueria n. gen. [Cruciferae]. Gilg &amp; Muschler. 51079.

- *densiflora*. Gilg & Muschler.  
51079.

## Weberocereus n. gen. [Cacteae]. Britton &amp; Rose. 49768.

- *Biolleyi* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.  
———— *Tunilla* n. comb. Britton &  
Rose. 49768.

## WEDELIA [Nyctagineae].

- *cristata*. Standley. 54490.  
———— *glabra* n. comb. Standley.  
54490.  
———— *incarnata anodonta* n. subsp.  
Standley. 54490.  
———— *incarnata nudata* n. subsp.  
Standley. 54490.  
———— *incarnata villosa* n. subsp.  
Standley. 54490.  
———— *oblonga*. Hutchinson. 51766.

## Wedeliella n. nom. [Nyctagineae]. Cockerell T. D. A. 50128.

- *cristata* n. comb. Cockerell.  
50128.  
———— *glabra* n. comb. Cockerell.  
50128.  
———— *incarnata* n. comb. Cockerell.  
50128.  
———— *incarnata anodonta* n. comb.  
Cockerell. 50128.  
———— *incarnata nudata* n. comb.  
Cockerell. 50128.  
———— *incarnata villosa* n. comb.  
Cockerell. 50128.

## WEIGELTIA [Myrsineae].

- *Buchtieni*. Pax. 52428.

## WEINMANNIA [Saxifrageae].

- *negrosensis*. Elmer. 50615.  
———— *Poissonii*. Bonati & Petit  
mengin. 49594.  
———— *rhodogyne*. Gibbs. 51061.

## WENDLANDIA [Rubiaceae].

- *membranifolia*. Elmer.  
50606.

## Werckleocereus n. gen. [Cacteae]. Britton &amp; Rose. 49768.

- *Tonduzii* n. comb. Britton  
& Rose. 49768.

## WERNERIA [Compositae].

- *pectinata*. Lingelsheim.  
50133.

## WILBRANDIA [Cucurbitaceae].

- *Glaziovii*. Cogniaux. 51101.

- Wilcoxia** n. gen. [Cactaceae]. Britton & Rose. 19768.  
 ——— *Paschgeri* n. comb. Britton & Rose. 19768.  
 ——— *striata* n. comb. Britton & Rose. 19768.

- WILLOUGHBYA** [Apocynaceae].  
 ——— *luzoniensis*. Merrill. 52809.

- WIMMERIA** [Celastraceae].  
 ——— *guatemalensis*. Rose. 53829.  
 ——— *lanceolata*. Rose. 53829.

- WISSADULA** [Malvaceae].  
 ——— *callimorpha* var. *Friesii* n. var. Hassler. 51407.  
 ——— *microcalyx*. Rose. 53829.

- XANTHIUM** [Compositae].  
 ——— *orientale* var. *canadense* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *divergens* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *echinatum* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *glabratum* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *pubescens* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *longirostre* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* var. *macrocarpum* n. var. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* f. *Moretii* n. f. Tuzson. 54859.  
 ——— *orientale* f. *repens* n. f. Tuzson. 54859.

- XANTHOPHYLLUM** [Polygalaceae].  
 ——— *bibracteatum*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *colubrinum*. Gagnepain. 50969.  
 ——— *erythrostachyum*. Gagnepain. 50969.

- XANTHOXYLUM** [Rutaceae].  
 ——— *cubense* n. comb. Wilson. 55226.  
 ——— *jamaicense*. Wilson. 55226.  
 ——— *purpureum*. Brandegee. 49685.

- XYLIA** [Leguminosae].  
 ——— *Kerrii*. Craib & Hutchinson. Kew Bull. London 1909 (357).

- XYLOCARPUS** [Meliaceae].  
 ——— *benadirensis*. Mattei. 52741.

- XYLOSMA** [Bixineae].  
 ——— *amara* n. comb. Koorders. 52030.

- XYMALORIUM** [Asclepiadeae].  
 ——— *patulum*. Moore. 52936.  
 ——— *rhodesianum*. Moore. 52936.  
 ——— *speciosum*. Moore. 52936.  
 ——— *Woodii*. Brown. 49794.

- ZANTHOXYLUM** [Rutaceae].  
 ——— *diabolicum*. Elmer. 50611.

- ZIAMIENIA** [Compositae].  
 ——— *Herzogii*. Hassler. 51529.

- ZIZYTHUS** [Rhamnaceae].  
 ——— *Hutchinsonii*. Merrill. 52809.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

A bigeneric hybrid raised from *Bransburgia Josephinae* and *Acmeryllis Billardiana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (57 suppl. illustr.).

*Chondropetalum Fletcheri* [a bigeneric hybrid]. t.c. (10 fig. 12).

*Cynochs maculatum* [and other species]. t.c. (27 figs. 19-21).

*Bulbophyllum lemniscatoides*, Rolfe. t.c. (68 fig. 38).

*Sobralia Elisabethae*. t.c. (83).

*Angracum Augustum* [i.e. *Augusti*]. t.c. (89 suppl. illustr.).

*Fritillaria askabadensis*. t.c. (185 fig. 78 and suppl. illustr.).

*Megaclinium purpureorachis*, Wildem. t.c. (293 fig. 126).

*Doryanthes excelsa* var. *Guilfoylei*. t.c. (384 fig. 168).

*Pleurothallis Birchenallii*. t.c. (391 fig. 173).

*Coeloglyne asperata*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (34 fig. 15).

Hybrid *Calla* [with lobed spathe]. t.c. (162 fig. 68).

Sand-binding grasses. t.c. (232).

*Bulbophyllum saurocephalum*. t.c. (242 fig. 107).

*Beschorneria yuccoides*. t.c. (312 figs. 138-139).

The varieties of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.), in West Africa. Kew Bull. London 1909 (33-49 17 figs.).

*Phalaris commutata* [a fodder grass]. t.c. (79-80).



The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.). t.c. (161-184).

*Commelina nudiflora* [stated to kill Lalang grass in rubber plantations]. t.c. (80).

**Aaronsohn.** 49080. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage. 49081: Die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten.

**Alcenius.** 49126. Gefäßpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

**Alexander.** 49127. Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire.

**Ames.** 49140. Philippine orchids. 49141: Recent nomenclatorial changes in the genus *Corallorrhiza*. 49142: Orchidaceae.

**Andrews.** 49157. Monstrosities in *Trillium*.

**Appel.** 49168. Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes.

——— und **Riehm.** 49169. Brandkrankheiten des Getreides.

**Aso.** 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

**Baldacci.** 49262. La *Chara* di Giulio Cesare. [*Asphodelus ramosus*].

**Barrington and Pethybridge.** 49293.

**Bickham and Westell.** 49502. Do rabbits eat *Arum maculatum*? [Poisonous properties of the plant].

**Bartlett.** 49305. *Nolina* in the South Atlantic states.

**Bean.** 49330. Canadian wild rice (*Zizania aquatica*, Linn.).

**Beauverd.** 49335. Plantae Damazianae Brasilienses. 49343: Nouvelle Tridacée. 49356: Liliacée de l'Uruguay. 49359: Nouvelle Amaryllidée du Transvaal.

**Beaven.** 49367. Pedigree seed corn.

**Beccari.** 49369. Asiatic Palms. Lepidocaryeae. (Part I. The species of *Calamus*. 49376: Le Palme "Dum" od "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana. 49371: Palms of the Batanes and Babuyan islands. 49372: Philippine palms.

**Béguinot.** 49393. *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. 49395: Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana.

**Behnick.** 49402. *Rhenanthera Imschootiana*.

**Berger, A.** 49440. *Aloe rubrolutea*, Schinz.

**Berger, L. G. den.** 49446. La culture aquatique du riz. (Hollandais.)

**Berman.** Dosage du gluten dans la farine de froment. (Hollandais.)

**Bernard.** 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs Champignons parasites.

**Bernátsky.** 49464. *Iris*-Studien. 49465: Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungarisch.)

**Berry.** 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

**Bicknell.** 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Bierberg.** 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

**Blaringhem.** 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. 49533: L'amélioration des céréales d'Auvergne. 49536: Les hybrides d'orges et la loi de Mendel. 49537: Hybridation et mutation des orges.

**Böhmer.** 49561. Systematik der Hafersorten.

**Bois.** 49578. Nomenclature des Orchidées hybrides.

**Bornmüller.** 49616. Eine botanische Reise im Juni 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien.

**Braemer.** 49676. *Ravenala madagascariensis* et *R. guyanensis*.

**Brandeggee.** 49685. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Braun.** 49690. Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven.

**Brenchley.** 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

——— and **Hall.** 49700. Development of the grain of wheat.

**Brenner.** 49707. *Tamus communis*, eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

- Brewster.** 49709. Occurrence of the skunk cabbage in an unusual place.
- Britton.** 49756. Flora of the Bahama Islands. 49763: Scheuchzeriaceae.
- Brown, A. J.** 49789. Selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*.
- Brown, N. E.** 49793. *Anthurium tricarv.* Miq.
- Brues and Brues.** 49807. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado.
- Bubák.** 49826. Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse.
- Bünger.** 49839. Die Fiederkrankheit des Hafers.
- Burgeff.** 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Biologie der Orchideenmycorrhiza.
- Burkill.** 49869. The Indian Doum (*Hyphene palm*).
- Burt-Davy.** 49870. Incomplete dichogamy in *Zea Mays*.
- Buscalioni.** 49873. Morphologie der Asparageen und Pericaulomtheorie.
- Busch et Busch.** 49879. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.
- Campbell.** 49902. Embryo-sac of *Pandanus*.
- Chandler.** 49988. Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata*.
- Chevalier.** 50009: Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. 50011: *Dioscorea* cultivées en Afrique tropicale et un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge.
- Chiovenda.** 50022. Flora della Colonia Eritrea.
- Christ et Lévêille.** 50065. *Carices* et *Filices sachalinenses* novae.
- Christie.** 50074. Alte norwegische Hafersorten.
- Clarke.** 50090. Illustrations of Cyperaceae.
- Cockerell.** 50127. Amber in the Laramie Cretaceous.
- Cogniaux.** 50131. Orchidées nouvelles de la Jamaïque. 50132: Novitates paraguariensis. Orchidaceae.
- Cortesi.** 50202. Flora della Colonia Eritrea. Orchidaceae.
- Courtet, H.** 50217. La noix de Corrozo ou ivoire végétal.
- Cypers.** 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.
- Czapek.** 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.
- Dalla Torre.** 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.
- Damazio.** 50292. Velloziacee du Brésil.
- Dammer.** 50294. De l'acclimatation des Palmiers. 50296: *Catascium Trulla* Ldl. var. *flavo-viridis* U. D. nov. var. 50297: Eine interessante Dendrobice aus Annam. 50298: Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*.
- Daniel.** 50313. *Ophrys apifera* dans la Mayenne.
- Darlington.** 50321. Swift moth caterpillar [*Heptalus lupulinus*] and daffodils.
- Davidson.** 50332. Tehachapi mountains.
- Deane.** 50341. More teratological forms of *Tritium undulatum*.
- Dechambre, Hébert et Heim.** 50343. La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave régida*).
- Deventer.** 50375. La culture de la canne à sucre. 50376: L'emploi de certains remèdes contre les moisissures et les insectes attaquant la canne à sucre. (Hollandais.)
- Diels.** 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.
- Digby.** 50387. Chromatin bodies and their relationship to the nucleolus in *Galltonia candicans*, Deesne.
- Dollfus.** 50440. Les Graminées des Landes.
- Domin.** 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.
- Dormaar.** 50456. La teneur en matière fibreuse de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis. (Hollandais.)

**Druce.** 50482. What is *Epipactis purpurata* Sm? 50483: *Epipactis repens* Crantz. 50485: *Schoenus ferrugineus* Huds.=*Scirpus pauciflorus* Lightf. 50487: *Carex canescens* L. 50494: What is *Convallaria odorata* Mill.? 50495: *Eriocaulon septangulare*.

**Druery.** 50501. Naming of multi-generic orchid hybrids.

**Drummond.** 50506. *Agave Wrightii*, J. R. Drumm. [n.sp.].

**Dutertre.** 50534. Charbon des Céréales.

**Dykes.** 50544. *Iris himalaica* [n. nom.=*I. Clarkei*, Baker]. 50545: *Iris reticulata atropurpurea* [n. var.]. 50546: Irises.

**Eames.** 50549. Flora of Newfoundland.

**Elmer.** 50603. *Freyinetia* from Lucban. 50606, 11, 15: New plants.

**Engler.** 50627i Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extra-tropischen Ostasiens. 50633: Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. 50644: *Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperacee.

**Ernst.** 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

——— **Bernard und Smith.** 50663. *Thismia javanica* J. J. S.

**Evans.** 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; the plumular meristem.

**Fallada.** 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

**Fawcett and Rendle.** 50714. New Jamaica orchids.

**Fedčenko, B. A. und Flerov.** 50722. Flora des Europäischen Russlands.

**Fedčenko, O. A.** 50725. Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Iris*. (Russ.) 50726: Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus*. (Russ.) 50727: *Eremurus*.

**Fernald.** 50755. *Scirpus nanus* from Vermont. [Records based on dwarf form of *Eleocharis intermedia*.]

(M-6632)

**Finet.** 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kû (Japon). 50775: Orchidées nouvelles ou peu connues.

**Finlayson.** 50781. Meadow foxtail (*Alopecurus pratensis*, L.).

**Fitting.** 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung. 50815: Orchideenblüten.

**Flaksberger.** 50818. Weizenvarietäten auf den landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov a. Don und Taschent.

**Fleischmann.** 50821. Bestimmung der Kolbentypen bei Mais.

**Fomin.** 50842. Pflanzenarten auf Transkaukasien.

——— und **Veronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.)

**Fontell.** 50848. Anatomischer Bau der *Potamogeton*-Arten.

**Forel.** 50853. [La floraison de trois espèces de Bambous].

**Forrest.** 50860. *Cypripedium tibeticum* and *C. margaritaceum* [in their native habitats].

**Frank und Gnadinger.** 50878. Früchte.

**Frei.** 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

**Friedel.** 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.

**Frignani.** 50901. Caratteri esteriori di alcune fra le principali varietà di grano coltivate in Italia e all'estero.

**Gagnepain.** 50963. Scitaminees du Gabon.

**Gain.** 50974. L'origine de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*.

**Galitzky und Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

**Gammie.** 50983. Orchids of the Bombay Presidency [*Vanda Roxburghii*].

**Gandoger.** 50985. Flore espagnole et portugaise.

- Gatin.** 51009. Polyspermie et polyembryonie chez les Palmiers.
- Gaulhofer.** 51011. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.
- Geys.** 51056. Gerstenspelzen.
- Gèze.** 51057. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées.
- Gow.** 51144. Araceae.
- Graves.** 51167. Morphology of *Ruppia maritima*.
- Greene.** 51173. Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*]. 51175: Stemless lady's slipper [*Cypripedium acaule*].
- Gregorio (De).** 51181. Arancio Tuscio e *Phoenix melanocarpa* Saur. 51182: *Ricinus malaccensis* e *Musa textilis*. 51183: *Corchorus tinctorius* e *Phoenix melanocarpa*.
- Greve.** 51196. Physiologische Anatomie von *Musa Ensat.* Diss.
- Griffon.** 51205. Taches rouge-orangées des feuilles de *Clivia*.
- Groves, H. and Groves, J.** 51227. *Luzula pallens* Besser as a British plant.
- Haastert et Ledebor.** 51288. Cultures comparatives de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis. (Hollandais.)
- Hackel.** 51297. Nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei*. 51298: Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 51299: Novitates paraguayenses. Gramineae. 51300: Gramineae novae.
- Hagström.** 51318. New Potamogetons.
- Handel-Mazzetti.** 51350. [Monocotyledonen der Wiener südbrasilianischen Expedition].
- Harms.** 51373. Zwei *Dioscorea*-Arten.
- Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)
- Hassler.** 51407. Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae.
- Hayek.** 51428. Juncaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].
- Heald, Wilcox und Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*).
- Hébert et Heim.** 51439. La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. 51440: Composition et emplois de la pulpe de défilage du Henequen.
- Hegi.** 51453. Illustrierte Flora von Mittel Europa. Monocotyledones. Volkstümliche Pflanzennamen.
- Heimerl.** 51461. Xyridaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].
- Heller, A. A.** 51480. The death canas. [*Tococordalon paniculatum*.]
- Heller, S.** 51486. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers in der fränkischen Keuperlandschaft.
- Hemsley.** 51496. *Elisaea longipetala*.
- Herzog.** 51529. Siphonogamae novae Belvicensis.
- Hillier.** 51569. Lalang grass (*Imperata arundinacea*, Cyrill.).
- Hitchcock.** 51585. Grasses of Cuba.
- Hoffbauer.** 51598. *Aloe*. Diss.
- Holm.** 51614. *Sisyrinchium*: Anatomical studies of North American species. 51615: Gramineae of the alpine region of the Rocky Mountains in Colorado.
- Holmberg.** 51617. *Atropis*. (Swedish.)
- Holzhaus.** 51626. Botanisches aus Pommern.
- Howard and Howard.** 51660. Varietal characters of Indian wheats.
- Huber.** 51672. Végétation du Rio Purus (Amazonie).
- Huerre.** 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs.
- Hurst.** 51694. Inheritance of albinism in orchids.
- Ilhssen.** 51710. *Fusarium nivale* Sorauer der Erreger der „Schneeschemmelkrankheit“, und sein Zusammenhang mit *Neotria graminicola* Berk. et Br.
- Jähkel.** 51763. Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.
- Jensen.** 51790. Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*-keimpflanzen.
- Jepson.** 51798. The Washington palms.



**Jong.** 51821. [Comparison de l'essence d'*Andropogon Nardus*.] (Holländais.)

**Jowitt.** 51831. Stapf's nomenclature of *Cymbopogon Nardus*, Rendle, and *C. confertiflorus*, Stapf.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 51832. Ignames sauvages de Madagascar.

**Kaye.** 51864. Orchids and their cultivation.

**Keegan.** 51870. Chemistry of some common plants [*Phragmites communis*, etc.].

**Keevil.** 51871. Orchids of a Brazilian island [Santo Amaro].

**Keller.** 51882. [Nicht die westl. *Koeleria hirsuta* Gaud., sondern *K. eriostachya* Panc. in Kärnten.]

**Kerr.** 51903. Pollination of certain species of *Dendrobium*.

**Kesselring.** 51908. *Cypripedium ventricosum* Sw. (Russ. mit deutsch. Ref.)

**Kirchner.** 51933. Die Rostkrankheiten der Getreide.

**Loew und Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Kirkwood.** 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla*, *Yucca australis* und *Samuelia carnerosana*.]

**Knowlton et alii.** 51977. Flora of the Boston district.

**Kobus et Haastert.** 51985. Diverses expériences de culture sur la canne à sucre. (Hollandais.)

**Körncke.** 52010. Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten.

**Kränzlin.** 52050. Neue Orchidaceen. 52052: *Callista amabilis*, Lour. [or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb.] 52054: Orchidaceae novae samoenses. 52055: *Listrostachys Behnickiana* Kränzlin, n. sp. 52056: Orchidaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 52057: Orchidaceae africanae. 52058: *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. 52060: Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam. 52061: Ein neues *Epidendrum* aus Mexiko. 52062: Australantarktische Orchidaceen. 52063: (M-6632)

Orchidaceae novae australasiaticae. 52064: Zwei neue Orchideen von den Philippinen.

**Kraus.** 52080. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia*.

**Krause, E. H. L.** 52082. Ein Besserungsversuch am System der Gramineen.

**Krause, K.** 52089. Ein neuer asiatischer *Aponogeton*. 52090: Neue Araceen.

**Kruffy.** 52117. [Mort partielle des feuilles d'*Agave rigida* par échauffement.] (Holländais.)

**Kuekenenthal.** 52134. Species *Caricis*. 52135: Zur *Carex*-vegetation der Insel Sachalin. 52136: Cyperaceae novae. 52137: Cyperaceae-Caricoideae.

**Kuntz.** 52147. Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 52148: *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.) in Allerswalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland.

**Lambert.** 52190. *Carex du Berry*. 52191: *Carex du Cher*.

**Lang.** 52200. Die züchterische Bearbeitung des Mais.

**Lange.** 52215. Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen.

**Leavitt.** 52260. Genus *Eria* in the Philippine islands.

**Lecomte.** 52267. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. 52268: Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. 52269: Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées. 52272: Tribu des Herrériées.

**Ledien.** 52275. *Bulbophyllum virescens* J. J. Smith.

**Lee.** 52279. New variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariiformis*, Lees] in Yorkshire.

**Lees.** 52290. *Carex sylvatica* var. *capillariiformis* [n. var.] from Yorkshire.

**Le Gendre.** 52298: *Spiranthes* Richard. 52299: *Typha*.

**Léger.** 52301. Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid.

**Lenz.** 52326. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

**Léveillé.** 52354: *Carex japonica* et *Carex Morawii*. 52359: Decades plantarum novarum. 52360: *Carex sachalinenses*.

— et **Vaniot.** 52362. Les *Carex* de la Savoie.

**Lindhard.** 52411. Yield of different species of grass in pure culture. (Danish.)

**Lindinger.** 52412. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. 52416: Wirtschaftliche Bedeutung der Baumlaöß für Deutsch-Südwestafrika. 52417: Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien. 52418: Phylogenie der Monokotylen. 52419: Orchideenstudien.

**Lindman.** 52421. *Poa remota* Forsselles, eine wiederherzustellende europäische Art.

**Lingelsheim, Pax und Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

**Linton.** 52439. A "double" *Orchis* [*Orchis Morio* L.].

**Litvinov.** 52449. Die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureau im Gouv. Kursk 1907-08. (Russ. u. deutsch. Res.)

**Loesener.** 52500. Zingiberaceae africanae.

**Loher.** 52512. *Calanthe Hennisii* n. sp. [from Philippine Islands].

**Lommel.** 52514. Verschiedene Olpalmen aus Deutsch-Ostafrika.

**Lopriore.** 52523. Una nuova foragera (*Stenotaphrum americanum* Schrk.).

**Ludwig.** 52543. Familie der Lemnaceen.

**Lüderwald.** 52549. Seltenheiten der pommerschen Flora.

**Lüderwaldt.** 52550. Die Frassspuren von *Cephalodia deprollei* Baly.

**Lushington.** 52570. Palms.

**McDonald.** 52589. Broad-leaved wood garlic or ramsons (*Allium ursinum*).

**Mackenzie.** 52607. Mr. Heller's 1908 *Carex* collection. 52608: *Carex*. 52609: *Sagittaria*.

**MacMillan.** 52612. Flowering of *Dendrocalamus giganteus* the "Giant Bamboo."

**Magnus.** 52622. Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*.

**Maige.** 52629. Formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus*. 52631: Cas tératologiques observés aux environs d'Alger.

**Malme.** 52655. Xyridaceen von Paraná.

**Mangin et Patouillard.** 52668. Une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*.

**Mantz.** 52669. *Orchis generensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

**Marshall.** 52702. *Carex canescens* Lightf.

**Martinet.** 52718. Essais faits avec une sorte d'avoine très précoce.

**Mattei.** 52741. Flora della Somalia italiana.

**Meldola.** 52782. *Cucullia umbratica*, a fertilizer of *Orchis maculata*.

**Merrill.** 52806. Collection of plants from the Batanes and Babuyan islands. 52809: Philippine plants.

**Mez.** 52843. Additamenta monographica 1904.

— und **Wettstein.** 52847. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Micheletti.** 52853. Frequenza di *Juncus tenuis* Wild. specialmente nel Canavese.

**Mickel.** 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwicklung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss.

**Miethe.** 52861. Orchideen. *Cypripedium Fairrieanum*.

**Moesz.** 52894. Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.

**Moillard.** 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochin palustre*.

**Mortensen.** 52963. Experiments of culture with varieties of barley (*H. distichum*) during 23 years. 52964: Culture with varieties of oat and descriptions of varieties of oat. (Danish.)

**Mottier.** 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac of *Lilium*.

**Müller, C.** 52990. Zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung *Agave* und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten.

**Müller, R.** 53003. Radix Senegae und ihre Substitutionen.

**Nash.** 53050. Unusual specimen of the "flor de San Sebastian." 53051: Butomaceae. 53052: Poaceae. 53053: Ames collection of cypripediums. 53056: *Cypripedium* in the light of its segregites. 53057: A new grass endemic in Jamaica.

**Nawaschin.** 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermatkerne bei einigen Angiospermen.

**Nelson.** 53073. The Rocky mountain herbarium.

——— and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great basin.

**Nenweiler.** 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

**Nicolas.** 53108. Variabilité des Orchidées lorraines.

**Nicotra.** 53115. Système des monocotyledonées.

**Nilsson-Ehle.** 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

**Oliver.** 53163. South African plants.

**Ostenfeld.** 53185. Plants from Upper Siam. 53192: *Halophila ovata* Gaudichaud.

**Ostermeyer.** 53202. Plantae Peckoltianae.

**Oyen, Tabel, Wong Tani, Welborn et Bakker.** 53213. *Cocos nucifera* L. (Hollandais.)

**Palibin.** 53222. Flore chinoise. 53229: *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Palla.** 53231. Neue Cyperaceen. 53232: Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Palmgren.** 53237. Die *Carex*-Gruppe *Fulvellae*. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Pampanini.** 53339. La *Yucca australis* Trelease. 53247: Un' *Iris* probabilmente ibrida dell' *I. illyrica* Tomm. e dell' *I. pallida* Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima.

**Parish.** 53259. Flowers of *Washingtonia*.

**Passerini.** 53286. Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana (*Alopecurus pratensis* L. e *Allium suaveolens* Gung.).

**Pavolini.** 53304. *Coelogyne*.

**Pease.** 53325. A *Juncus* new to New England.

**Peglion.** 53341. Inerbimento delle terre salse del delta Padano.

**Percival.** 53361. "Couch" or "twitch" [*Agropyrum repens*, Beauv., etc.].

**Perrier de la Bathie.** 53376. Tulipes de la Savoie.

**Perriraz.** 53385. Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis.

**Perrot et Tassily.** 53389. La composition chimique et l'utilisation possible de Bourgon.

**Petch.** 53394. Bleeding stem disease of the coconut tree in Ceylon.

**Petrak.** 53411. Flora von Mähren.

**Pieper.** 53436. Vergleichende Keimversuche mit Grassämereien. Diss.

**Pilger.** 53443. Gramineae africanae. 53444: Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. 53445: Südwestafrikanische Futtergräser.

**Plempers van Balen.** 53468. Les tulipes monophylles ou "voleuses." (Hollandais.)

**Poisson et Menet.** 53480. *Tillandsia* des serres du Muséum. 53481: *Tillandsia* du Mexique.

**Pollacci.** 53484. Su una graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Portheim und Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

**Potter.** 53511. Leaf spot of *Odontoglossum Uroskinneri*.

**Pruss.** 53538. *Plantae novae Borussiae orientalis et occidentalis*.

**Pulle.** 53575. *Flora Surinams*.

**Ragionieri.** 53619. *Philodendron Corsicanum*.

**Rayner.** 53654. Beginning the study of grasses.

**Reber.** 53661. *Funkien*.

**Recenti.** 53668. *Eucharis amazonica*.

**Ridley.** 53735. Branching palms. 53738: New Philippine Zingiberaceae. 53739: Zingiberaceae from South Negros. 53740: Scitamineae of the Philippine islands.

**Rivière.** 53765. La fécondation croisée des Bananiers.

**Rolfe.** 53804. *Eria rhipachystylodes*, O'Brien. *Dendrobium Bruckertii*, De Wild. *Coelogyne canasta*, Rolfe. *Cycnoches densiflorum*, Rolfe. *Megacletium purpurorachis*, De Wild. *Bulbophyllum campiculatum*, Rolfe. 53805: *Dendrobium Sandersii*, Rolfe, n. sp. 53806: New orchids. 53807: Seeds of *Cycnoches chloracchidum*. [Weight and number in a capsule.] 53808: *Epidendrum keiskei*: a Mendelian experiment. 53809: *Catasetum maculatum*? and ; *Odontoglossum Paucelsii*. 53810: *Cycnoches densiflorum*. *Megacletium Bufo* and *M. chloracchidum*. 53811: Evolution of the Orchidaceae. 53812: *Megacletium purpurorachis*; *Epidendrum decipiens*. 53813: *Cycnoches maculatum*.

**Rooper.** 53823. Botanical section [Bournemouth Nat. Sc. Soc.]

**Rose.** 53829. Mexican and Central American plants.

**Rosendahl.** 53845. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*.

**Rothers.** 53873. Die anatomischen Differenzen der Gattungen *Dracaena* und *Cordylina*.

**Ruhland und Wettstein.** 53906. Ericaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Ruppert.** 53908. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rehb. f. *monstrosa*.

**Rydberg.** 53917. Sparganiaceae. 53918: Elodeaceae. 53919: Hydrocharitaceae. 53922: Flowers and fruit of the turtle-grass.

**Ryvosch.** 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

**Sack.** 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

**Saint-Yves.** 53948. *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes. 53949: *Le Festuca ovina* subsp. *Hackelii* St.-Y. subsp. nov. et le groupe *indigesta*.

**Sajó.** 53954. Veredlung des Maises.

**Sargent.** 53978. Life-history of *Phrostylis*.

**Saunders.** 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

**Schaffner.** 54018. Reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*.

**Schaffnit.** 54022. Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidien-sporen der Getreideroste.

**Schander.** 54032. Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

**Schinz.** 54072. *Plantae Menyanthianae*. Flora des unteren Sam-besi.

**Schlechter.** 54079. Orchidaceen des Monsun-Gebietes.

**Schmidt, G. A.** 54093. Olpalmen (*Elaeis guineensis*).

**Schmidt, J.** 54099. Flora of Koh Chang. Palmae.

**Schoute.** 54134. Verästlung von *Hyphaene*.

**Schroeder.** 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und anderen Gramineen.

**Schrottkey.** 54154. Befruchtung von *Philodendron* und *Caladium* durch einen Käfer (*Erioscelis emarginata* Mann.).

**Schuit.** 54168. Influence des précipitations atmosphériques sur la vitesse de croissance de la canne à sucre. 54169. L'emploi des remèdes nommés "Phytophiline" et "No Flies here" contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre.



**Schulze.** 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

**Schuster.** 54197. Morphologie der Grasblüte.

**Scott.** 54224. Contractile roots of the aroid *Saurumatum guttatum*.

**Seefried.** 54246. Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

**Seelhorst.** 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens.

**Sergueff.** 54272. *Ouvirandra fenestralis*.

**Sharp.** 54287. *Colchicum* studied historically.

**Shreve.** 54303. Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw.

**Siebert.** 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

**Skalozubov und Flaksberger.** 54342. Variabilität der Bestandteile des Weizens „Ussatka“ (Gouv. Tobolsk).

**Small.** 54353. Pandanales. 54354: Naiadales. 54355: Alismales. 54356: Alismaceae. 54357: Hydrocharitales. 54358: Poales.

**Smith, J. J.** 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

**Smith, W. G.** 54386. Grasses.

**Soskin.** 54426. Ölpalme.

**Spahr.** 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

**Sperling, E.** 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern.

**Sperling.** 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

**Spinner.** 54450. L'anatomie caulinare des *Carex* suisses.

**Spisar.** 54454. Einfluss der Schwerkraft auf die Blüten von *Hemerocallis*.

**Sprecher.** 54475. [Les noyaux filiformes chez *Lycoris radiata* et d'autres Amaryllidacées.]

**Stäger.** 54481. Mutterkorn.

**Staněk und Domin.** 54491. Betain bei den Chenopodiaceen.

**Stapf.** 54495. South African bamboo (*Arundinaria tessellata*, Munro). 54497: Manchurian water-rice (*Zizania latifolia*, Turcz.).

**Steinbrinck.** 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpananthere.

**Stempinskij.** 54525. Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Störmer.** 54553. Bekämpfung des Flugbrandes.

**Stok.** 54557. [Résultats des cultures de riz en semis serré, semis espacé ou sur terrain sec.] 54558: L'hybridation naturelle chez le riz: 54559; 54561: [Hybrides du riz.] 54562: Sélection du riz à semer d'après le poids spécifique. (Hollandais.)

**Stoll.** 54569. Weizenbastard.

**Suntheim.** 54614. Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides.

**Tannert.** 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L.

**Taylor.** 54665. Zannichelliaceae. 54666: Zosteraceae. 54667: Cymodoceaceae. 54668: Naiadaceae. 54669: Liliaceae.

**Temple.** 54681. Structure of lily pistils.

**Terracciano.** 54682. *Gagearum* species.

**Theomin.** 54697. Die Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

**Trabut.** 54792. L'origine des avoines cultivées.

**Trelease.** 54805. Mexican fiber Agaves known as zapupe.

**Tubeuf.** 54842. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

**Turson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

**Ulbrich.** 54865. Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard:  $\times$  *Calamagrostis Conwentzii* Ulbrich (= *C. neglecta*  $\times$  *lanceolata* S. Almqvist).

- Valeton.** 54891. *Icones Bogorienses.*
- Vichliaev.** 54921. Die kritische Periode in der Entwicklung des Hafers. (Russ. mit deutsch. Rés.)
- Vierhapper.** 54925. Gefäßpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.
- Volgens.** 54967. Nutzpflanzen Togos. 1. Die Nutzhölzer. 2. Faser-, Flecht- und Bindestoffe.
- Voronov.** Drei neue kaukasische Orchideen. (Russ. und lat.)
- Waller.** 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arunspadices*.
- Warnstorff.** 55045. Zur Blütenbiologie der Wasserlinsen.
- Waterston.** 55046. The septa in root vessels of Bromeliaceae. 55047: Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp.
- Watson.** 55055. A noble *Agave* [*A. attenuata*]. 55059: *Lilium Yoshidai*.
- and **Elwes.** 55061. The Kew Belladonna [*Amaryllis Parkeri*].
- Wein.** 55085. *Poa Choiri* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mih. nov. hybr. 55087: *Poa compressa* × *pratensis* Aschers. et Graebn. Syn. II. [1900] 434. 55088: Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*.
- Went.** 55112. *Sciaphila nana* Bl. 55114: Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. [Übers.]
- Werth.** 55118. Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen?
- Wichers.** 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosan-gehalts verschiedener Holzpilze. Diss.
- Wiegand.** 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*.
- Wigman.** 55174. Le genre *Dendrobium*. 55175: Culture des *Thunia*. (Hollandais.)
- Wijnberg.** 55177. La cire de canne [à sucre]. (Hollandais.)
- Wilczek.** 55180. *Ophrys Botteroni*.
- Williams.** 55197. Florula Gambica.
- Wilson.** 55224. Typhaceae.
- Witt.** 55261. Ein abnormes *Odontoglossum crispum*.
- Woolward.** 55288. *Masdevallia Tondozii*.
- Worsley.** 55293. Hybrids of *Nerine flexuosa*. 55295: *Amaryllis Parkeri* (*A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*).
- Wortmann.** 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.
- Wright.** 55303. *Alpinia bracteata*, Roxb. *Oligobotrya Henryi* Baker, and var. *violacea*, Wright [n. var.]. *Pelios anthes violacea*, Wall., var. *Clarkei*, Baker. *Asparagus tetragonus*, Bresler. 55305: *Androcymbium melanthoides*. 55306: *Wolffia denticulata*, Hegelm.
- Wüst.** 55313. Verbreitung des Flughafers, *Arena fatua* L.
- Zimmermann.** 55380. *Orchis coriophora* × *Morio*.
- Zinsmeister.** 55382. Neuburger *Caractiflora*.
- Zodda.** 55383. *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mih.

## SYSTEMATIC.

## General.

- ALCENIUS. 49126; BERNÁTSKY. 49465; BICKNELL. 49503; BLARINGHEM. 49532; COURTET. 50217; DALLA TORRE. 50288; EVANS. 50679; FEDCENKO und FLEROV. 50722; FOMIN und VORONOV. 50845; FRANK and GRÄDINGER. 50878; HEGI. 51453; KIRCHNER, LOEW u. SCHWETER. 51938; KNOWLTON *et alii*. 51977; LINDINGER. 52412, 18; NEUWEILER. 53094; NICOTRA. 53115; OSTERMEYER. 53202; PREUSS. 53538; RYWOX. 53925; 53934; VOLKENS. 54967.

## Special.

- Acanthorhiza** [Palmae]. CHANDLER. 49988.
- Acorus** [Aroideae]. TUZSON. 54859.
- Acriopsis** [Orchideae]. ROLFE. 53806.

**Adelmeria** n. nom. [Scitamineae.]  
RIDLEY. 53739, 53740.

**Adenoncos** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
54079; SMITH. 54379.

**Adenostylis** [Orchideae]. ROLFE.  
51061.

**Aechmea** [Bromeliaceae]. MEZ and  
WETTSTEIN. 52847.

**Aegilops** [Gramineae.] AARONSOHN.  
49081.

**Aerides** [Orchideae]. GAMMIE.  
50983.

**Aframomum** [Scitamineae]. LOES-  
ENER. 52500.

**Agave** [Amaryllideae]. BRAUN.  
49690; DECHAMBRE, HÉBERT et  
HEIM. 50343; DRUMMOND. 50506;  
KIRKWOOD. 51941; KRUYFF. 52117;  
MÜLLER. 52990; SCHAEFFNER. 54018;  
TRELESA. 54805; WATSON. 55055.

**Agropyrum** [Gramineae]. PERCIVAL.  
53361.

**Agrostis** [Gramineae]. EAMES.  
50549; HACKEL. 51300.

**Agrostophyllum** [Orchideae]. AMES.  
49140.

**Alismaceae.** HANDEL-MAZZETTI.  
51350; SMALL. 54355, 54356.

——— v. *Echinodorus*, *Helan-*  
*thium*, *Machaerocarpus*, *Sagittaria*.

**Allium** [Liliaceae]. FOMIN. 50842;  
LÉVEILLÉ. 52359; McDONALD.  
52589; PASSERINI. 53286.

**Alloteropsis** [Gramineae]. HITCH-  
COCK. 51585.

**Aloe** [Liliaceae]. BERGER. 49440;  
HOFFBAUER. 51598; LANGE. 52215;  
LINDINGER. 52416.

**Alopecurus** [Gramineae]. FINLAYSON.  
50781; PASSERINI. 53286.

**Alpinia** [Scitamineae]. RIDLEY.  
53738-40; VALETON. 54891; WRIGHT.  
55303.

**Alstroemeria** [Amaryllideae]. BEAU-  
VERD. 49335.

**Amaryllideae.** HANDEL-MAZZETTI.  
51359; HÉBERT et HEIM. 51440.

——— v. *Agave*, *Alstroemeria*,  
*Amaryllis*, *Barbacenia*, *Beschorneria*,  
*Brunsvigia*, *Clivia*, *Cyrtanthus*, *Dory-*  
*anthes*, *Elisena*, *Eucharis*, *Griffinia*,  
*Hippeastrum*, *Lycoris*, *Narcissus*,  
*Nerine*, *Zephyranthes*.

**Amaryllis** [Amaryllideae]. Gard.  
Chron. London (Ser. 3), 45 1909 (57.  
suppl. illustr.); PORTHEIM and LÖWI,  
53499; WATSON. 55061; WORSLEY.  
55295.

**Amomum** [Scitamineae]. RIDLEY.  
53739, 53740;

**Ananas** [Bromeliaceae]. MEZ and  
WETTSTEIN. 52847.

**Androcymbium** [Liliaceae]. DIELS.  
50379; WRIGHT. 55305.

**Andropogon** [Gramineae]. BUBAK.  
49826; HACKEL. 51298, 51299;  
HERZOG. 51529; HITCHCOCK. 51585;  
JONG. 51821; PILGER. 53443;  
SCHINZ. 54070.

**Angraecum** [Orchideae]. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (89).

**Anoetochilus** [Orchideae]. ROLFE.  
51061.

**Anthericum** [Liliaceae]. LUGARD  
and BROWN. 52568.

**Anthoxanthum** [Gramineae].  
CYPERS. 50274.

**Anthurium** [Aroideae]. BROWN.  
49793; KRAUSE. 52090.

**Aphyllorchis** [Orchideae]. SCHLECH-  
TER. 54079.

**Apicra** [Liliaceae]. LANGE. 52215.

**Aponogeton** [Naiadaceae]. KRAUSE.  
52089.

**Apostasia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
54079.

**Appendicula** [Orchideae]. SMITH.  
54379.

**Araceae.** GOW. 51144.

**Arachnanthe** [Orchideae]. SMITH.  
54379.

**Areca** [Palmae]. BECCARI. 49372.

**Arenga** [Palmae]. BECCARI. 49372.

**Aristida** [Gramineae]. HACKEL.  
51299, 51300; HITCHCOCK. 51585;  
SCHINZ. 54070.

**Aroideae.** ENGLER. 50627.

——— v. *Acorus*, *Anthurium*,  
*Arum*, *Caladium*, *Calla*, *Epipremnum*,  
*Philodendron*, *Raphidophora*, *Rhodos-*  
*patha*, *Sauromatum*, *Symplocarpus*.

**Arthrostyidium.** [Gramineae].  
HACKEL. 51298.

- Arum** [Aroidae]. BARRINGTON and PETHYBRIDGE. 49293; BICKHAM and WESTELL. 49502; HUBERT et HELM. 51439; WALLER. 55021.
- Arundinaria** [Gramineae]. HACKEL. 51300; STAFF. 54495.
- Asparagus** [Liliaceae]. BUSCALIONI. 49873; LÉVEILLÉ. 52359; WICKERS. 55163; WRIGHT. 55303.
- Asphodelus** [Liliaceae]. BALDACC. 49262; MAIGE. 52629.
- Astrocaryum** [Palmae]. HUBER. 51672.
- Atropis** [Gramineae]. HOLMBERG. 51617.
- Attalea** [Palmae]. HUBER. 51672.
- Aulotandra** [Scitamineae]. LOESNER. 52500.
- Avena** [Gramineae]. BOHMER. 49561; BÜNGER. 49839; CHRISTLE. 50074; DOMIN. 50448; FREI. 50889; JENSEN. 51799; MARTINET. 52718; MORTENSEN. 52964; NILSSON-EHLE. 53137; TANNERT. 54658; TRABUT. 54792; VICHILAEV. 54921; WENT. 55114; WEST. 55313; ZADE. 55339.
- Bambusa** [Gramineae]. FOELL. 50853; HACKEL. 51299; MENYHARTH. 54072.
- Barbacenia** [Amaryllideae]. BEAUVERD. 49335; DAMAZIO. 50292.
- Baumea** [Cyperaceae]. PALLA. 53232.
- Beaucarnea** [Liliaceae]. ROSE. 53829.
- Belamcanda** [Irideae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Beschorneria** [Amaryllideae]. Gard. Chron. London 46 1909 (312); ROSE. 53829.
- Boottia** [Hydrocharideae]. MERRILL. 52809.
- Borassus** [Palmeae]. LUSHINGTON. 52570.
- Brachiaria** [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.
- Brachionidium** [Orchideae]. COGNIAUX. 50131.
- Bromeliaceae.** Aso. 49205; WATERSTON. 55046, 55047.
- v. *Aechmea*, *Ananas*, *Glomeropitcairnia*, *Guzmania*, *Tillandsia*, *Vriesea*.
- Bromus** [Gramineae]. BORNMÜLLER. 49616; MAGNUS. 52622; PETRAK. 53411.
- Brunsvigia** [Amaryllideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (57).
- Bulbophyllum** [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (68); 46 1909 (242); COGNIAUX. 50131; KRÄNZLIN. 52654, 52656; LEDTEN. 52275; ROLFE. 53804, 53806; SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.
- Bulbostylis** [Cyperaceae]. PALLA. 53231.
- Burmanniea** [Burmanniaceae]. BEAUVERD. 49335; ERNST. 50661.
- Burmannieae.** HANDEL-MAZZETTI. 15350.
- v. *Burmanniea*, *Thismia*.
- Butomaceae.** HANDEL-MAZZETTI. 51350; NASH. 53051.
- Caladium** [Aroidae]. SCHROTTKY. 54154.
- Calamagrostis** [Gramineae]. HOLZFUSS. 51626; KUNTZ. 52147, 52148; L. DERVAUD. 52549; ULBRICH. 54865.
- Calamus** [Palmae]. BECCARI. 49369, 49371, 49372.
- Calanthe** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52054, 52060; LOHER. 52512.
- Calathea** [Scitamineae]. LINGELSHEIM, PAU and WINKLER. 52428.
- Calla** [Aroidae]. Gard. Chron. London 46 1909 (162).
- Callista** [Orchideae]. KRAENZLIN. 52052.
- Calochortus** [Liliaceae]. NELSON. 53073.
- Campylocentrum** [Orchideae]. FAWCETT and RENDLE. 50714; PORSCH. 53496.
- Canna** [Scitamineae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.
- Carex** [Cyperaceae]. BUSCH et BUSCH. 49879; DOMIN. 50448; DRYCE. 50487; GANDOGER. 50985; HOLZFUSS. 51626; KUEKENTHAL. 52134, 52137; LAMBERT. 52190, 52191; LEE. 52279; LEES. 52290; LÉVEILLÉ. 52354, 52359, 52360; LÉVEILLÉ et VANOT. 52362, 52365;



MACKENZIE. 52607, 52608; MARSHALL. 52702; PALLA. 53231; PALMGREN. 53237; RENDLE. 51061; SPINNER. 54450; ZINSMEISTER. 55382.

**Carludovica** [Cyclanthaceae].  
HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Catasetum** [Orchideae]. DAMMER. 50296; PORSCH. 53496; ROLFE. 53809.

**Cattleya** [Orchideae]. NASH. 53050.

**Cephalanthera** [Orchideae]. SEE-FRIED. 54246.

**Ceratostylis** [Orchideae]. AMES. 49140; KRÄNZLIN. 52063.

**Cestichis** [Orchideae]. AMES. 49140.

**Chaetium** [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.

**Chilonanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.

**Chloraea** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52062.

**Chloris** [Gramineae]. HACKEL. 51299, 51300.

**Chondropetalum** [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (10).

**Chrysoglossum** [Orchideae]. ROLFE. 51061.

**Chusquea** [Gramineae]. HACKEL. 51298, 51300.

**Cipura** [Cyperaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Cirrhopetalum** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52064; SCHLECHTER. 54079.

**Cladium** [Cyperaceae]. CLARKE. 50090.

**Cleisostoma** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52059.

**Clivia** [Amaryllideae]. GRIFFON. 51205.

**Cocos** [Palmae]. HUBER. 51672; OYEN *et alii*. 53213; PETCH. 53394; WERTH. 55118.

**Codonorchis** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52062.

**Coelogyne** [Orchideae]. Gard. Chron. London 46 1909 (34); AMES. 49140; PAVOLINI. 53304; ROLFE. 53804; SMITH. 54379.

**Coelorachis** [Gramineae]. NASH. 53052.

**Colchicum** [Liliaceae]. SHARP. 54287.

**Commelina** [Commelinaceae]. Kew Bull., London, 1909 (80); HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Commelinaceae** *v.* Commelina, Dichorisandra, Polia, Tradescantia.

**Convallaria** [Liliaceae]. DRUCE. 50494.

**Corallorrhiza** [Orchideae]. AMES. 49141; FINET. 50775.

**Cordyline** [Liliaceae]. ROTHERS. 53873.

**Corymbia** [Orchideae]. SMITH. 54379.

**Corysanthes** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.

**Costus** [Scitamineae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350; LOESENER. 52500; RIDLEY. 53740.

**Cranichis** [Orchideae]. COGNIAUX. 50132; FAWCETT and RENDLE. 50714; PORSCH. 53496.

**Cyclanthaceae**. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

———— *v.* Carludovica.

**Cynoches** [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (27); KRÄNZLIN. 52059; ROLFE. 53804, 53806, 53813.

**Cymbopogon** [Gramineae]. JOWITT. 51831.

**Cymodoceaceae**. TAYLOR. 54667.

**Cyperaceae**. CHEVALIER. 50009; CHIOVENDA. 50022; GÈZE. 51057.

———— *v.* Baumea, Bulbostylis, Carex, Cipura, Cladium, Cyperus, Dulichium, Eleocharis, Fimbristylis, Gahnia, Kobresia, Kyllingia, Mapania, Mariscus, Platylepis, Rhynchospora, Schoenoxiphium, Schoenus, Scirpodendron, Scirpus, Scleria, Trichophorum, Uncinia.

**Cyperus** [Cyperaceae]. PALLA. 53231, 53232; VIERHAPPER. 54925; WILLIAMS. 55197.

**Cypripedium** [Orchideae]. FORREST. 50860; GREENE. 51173, 51175; KESSELRING. 51908; MIETHE. 52861; MÜLLER. 53003; NASH. 53053, 53056.

- Cyrtanthus** [Amaryllideae]. BEAUV. 49359.
- Cyrtopodium** [Orchideae]. COGNIAUX. 50132.
- Cystopus** [Orchideae]. SMITH. 54379.
- Dactyloctenium** [Gramineae]. VIERHAPPEL. 54925.
- Daemonorops** [Palmae]. BECCARL. 49372; DAMMER. 54099.
- Danthonia** [Gramineae]. DIELS. 50379; NASH. 73057; PILGER. 53443.
- Dendrobium** [Orchideae]. AMES. 49142; DAMMER. 50297; KIEHL. 51903; KRAENZLIN. 52052, 52054, 52058, 52059; ROLFE. 51061, 53804, 53805; SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379; WIGMAN. 55174.
- Dendrocalamus** [Gramineae]. MACMILLAN. 52612.
- Dendrochilum** [Orchideae]. AMES. 49140, 49142; SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.
- Dendrophylax** [Orchideae]. FAWCETT and RENDLE. 50714.
- Dichorisandra** [Commelinaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.
- Didymoplexis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.
- Dioscorea** [Dioscoreaceae]. CHEVALIER. 50011; HANDEL-MAZZETTI. 51350; HARMS. 51373; PALIBIN. 53222.
- Dioscoreaceae**. JUMELLE et PERRIER de LA BATHIE. 51832.
- *v.* **Dioscorea**, Tamus.
- Diplachne** [Gramineae]. PILGER. 53443.
- Disa** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52056.
- Disporum** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52350.
- Doryanthes** [Amaryllideae]. Gard. Chron. 45 1909 (384).
- Dracaena** [Liliaceae]. LINDINGER. 52417; ROTHERS. 53873; VIERHAPPEL. 54925.
- Dulichium** [Cyperaceae]. HARTZ. 51399.]
- Eccheandia** [Liliaceae]. BRANDEGEE. 49685.
- Echinodorus** [Alismaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350; SMALL. 54356.
- Elaeis** [Palmae]. Kew Bull. London 1909 (33 161); SCHMIDT. 54093; SOSKIN. 54426.
- Eleocharis** [Cyperaceae]. WIEGAND. 55165.
- Eleusine** [Gramineae]. PILGER. 53443.
- Elionurus** [Gramineae]. HACKEL. 51299.
- Elisena** [Amaryllideae]. HEMSLEY. 51406.
- Elmeria** n. gen. [Scitamineae]. RIDLEY. 53738.
- Elodea** [Hydrocharideae]. MOESZ. 52894; STEMPINSKIJ. 54525.
- Elodeaceae**. RYDBERG. 53918.
- Epidendrum** [Orchideae]. COGNIAUX. 50131, 50132; FAWCETT and RENDLE. 50714; KRAENZLIN. 52061; ROLFE. 53808, 53812.
- Epipactis** [Orchideae]. AMES. 49142; DRUCE. 50483; KRÄNZLIN. 52056; TILSON. 54855.
- Epipremnum** [Aroideae]. KRAUSE. 52099.
- Eragrostis** [Gramineae]. CHIOVENDA. 50022; HACKEL. 51298, 51299, 51300; HITCHCOCK. 51585; PILGER. 53443.
- Eremurus** [Liliaceae]. FEDCENKO. 50726, 50727.
- Eria** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52054, 52063; LEAVITT. 52260; ROLFE. 53804, 53806; SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.
- Eriocaulaeae**. CHIOVENDA. 50022; LECOMTE. 52267, 52269.
- *v.* **Eriocaulon**.
- Eriocaulon** [Eriocaulaeae]. DRUCE. 50495; LECOMTE. 52268; RUHLAND and WETTSTEIN. 53906; SCHINZ. 54070.
- Eriochloa** [Gramineae]. HACKEL. 51299; HITCHCOCK. 51585.
- Erythronium** [Liliaceae]. NELSON and KENNEDY. 53074.
- Eucharis** [Amaryllideae]. RECENTI. 53668.
- Eulophia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52056, 52057; SCHLECHTER. 54079.

**Festuca** [Gramineae]. DOMIN. 50448; EAMES. 50549; HACKEL. 51297; SAINT-YVES. 53948, 53949; WEIN. 55088.

**Fimbristylis** [Cyperaceae]. CLARKE. 50090; OSTENFELD. 53185.

**Flagellaria** [Flagellariaceae]. ELMER. 50606.

**Flagellariaceae v. Flagellaria.**

**Freycinetia** [Pandaneae]. ELMER. 50603.

**Fritillaria** [Liliaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (185); DAVIDSON. 50332; NAWASCHIN. 53062.

**Funkia** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52359; VOLKART. 53661.

**Gagea** [Liliaceae]. TERRACCIANO. 54682.

**Gahnia** [Cyperaceae]. RENDLE. 51061.

**Galtonia** [Liliaceae]. DIGBY. 50387.

**Gasteria** [Liliaceae]. LANGE. 52215.

**Gastrochilus** [Scitamineae]. RIDLEY. 53740.

**Geissorhiza** [Irideae]. DIELS. 50379.

**Gigantochloa** [Gramineae]. ELMER. 50606.

**Gladiolus** [Irideae]. DIELS. 50379.

**Globba** [Scitamineae]. RIDLEY. 53740.

**Glomera** [Orchideae]. ROLFE. 51061.

**Glomeropitcairnia** n. gen. [Bromeliaceae]. MEZ. 52843.

**Glyceria** [Gramineae]. BÉGUINOT. 49393, 49395.

**Gomesa** [Orchideae]. PORSCH. 53496.

**Goodyera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.

**Gramineae.** Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (232); AARONSOHN. 49080; APPEL. 49168; APPEL u. RIEHM. 49169; BEAVEN. 49367; BLARINGHEM. 49533; CHIOVENDA. 50022; DOLLFUS; 50440; DUTERTRE. 50534; HOLM. 51615; KIRCHNER. 51933; KÖRNICKE. 52010; KRAUSE. 52082; LINDHARD. 52411; PÉGLION. 53341; PERROT et TASSILY. 53389; PIEPER. 53436; PILGER. 53445; RAYNER. 53654; SCHAFFNIT. 54022; SCHANDER. 54032; SCHUSTER. 54197; SMALL. 54358; SMITH. 54386; STÖRMER. 54553; SUNTHEIM. 54614; THEOMIN. 54697.

**Gramineae v. Aegilops, Agropyrum, Agrostis, Alloteropsis, Alopecurus, Andropogon, Anthoxanthum, Aristida, Arthrostylidium, Arundinaria, Atropis, Avena, Bambusa, Brachyaria, Bromus, Calamagrostis, Chaetium, Chloris, Chusquea, Coelorachis, Cymbopogon, Dactyloctenium, Danthonia, Dendrocalamus, Diplachne, Eleusine, Elionurus, Eragrostis, Eriochloa, Festuca, Gigantochloa, Glyceria, Guadaluella, Hordeum, Ichnanthus, Imperata, Isachne, Koeleria, Leptochloa, Luziola, Melica, Mero-stachys, Mesosetum, Microchloa, Molinia, Nastus, Olyra, Oryza, Panicum, Paspalum, Perotis, Phalaris, Phippsia, Phleum, Phragmites, Poa, Pogonarthria, Reimarochloa, Saccharum, Schizachne, Schmidtia, Secale, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spartina, Sporobolus, Stegosia, Stenotaphrum, Stipa, Syntherisma, Trachypogon, Tripogon, Tripsacum, Trisetum, Triticum, Zea, Zizania.**

**Griffinia** [Amaryllideae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Guadaluella** [Gramineae]. PILGER. 53443.

**Guilielma** [Palmae]. HUBER. 51072.

**Guzmania** [Bromeliaceae]. MEZ. 52843.

**Habenaria** [Orchideae]. ALEXANDER. 49127; FAWCETT and RENDLE. 50714; KRÄNZLIN. 52057; PORSCH. 53496; SMITH. 54379.

**Haemodoraceae v. Ophiopogon, Sansevieria.**

**Halophila** [Hydrocharideae]. OSTENFELD. 53192.

**Harrisella** n. gen. [Orchideae]. FAWCETT and RENDLE. 50714.

**Haworthia** [Liliaceae]. LANGE. 52215.

**Hedychium** [Scitamineae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Helanthium** [Alismaceae]. SMALL. 54356.

**Heliconia** [Scitamineae]. LINGELSHIM. PAX and WINKLER. 52428.

**Helleborene** [Orchideae]. DRUCE. 50482, 50495.

**Hemerocallis** [Liliaceae]. SPISAR. 54454.

**Hermodactylus** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52359.

**Herreria** [Liliaceae]. LECOMTE.  
52272.

**Hesperantha** [Irideae]. BEAUVERD.  
49343.

**Heterospatha** [Palmae]. BECCARI.  
49372.

**Hippeastrum** [Amaryllideae]. BEAUVERD. 49335; HANDEL-MAZZETTI. 51350; PORTHEIM and LÖWL. 53499.

**Hordeum** [Gramineae]. AARONSOHN. 49081; BLARINGHEM. 49536, 49537; BROWN. 49789; FALLADA. 50703; GEYS. 51056; LÉGER. 52301; LITVINOV. 52449; MICKEL. 52854; MORTENSEN. 52963; SCHULZE. 54180; SPAHR. 54427; SPERLING. 54437, 54439; STANEK and DOMIN. 54491.

**Hornstedtia** [Scitamineae]. RIDLEY.  
43739.

**Hydrocharideae.** HANDEL-MAZZETTI. 51350; RYDBERG. 53919; SMALL. 54357.

——— *v.* **Boottia**, **Elodea**, **Halophila**, **Hydrocharis**, **Stratiotes**, **Thalassia**.

†**Hydrocharis** [Hydrocharideae]. HARTZ. 51399.

**Hyphaene** [Palmae]. BECCARI. 49370; BURKILL. 49860; SCHOUTE. 54134.

**Ibidium** [Orchideae]. BRITTON.  
49756.

**Ichnanthus** [Gramineae]. HACKEL.  
51298; HITCHCOCK. 51585.

**Imperata** [Gramineae]. HILLIER.  
51569.

**Irideae.** HANDEL-MAZZETTI. 51350.

——— *v.* **Belamcanda**, **Geissorhiza**, **Gladiolus**, **Hesperantha**, **Iris**, **Lapeyrousia**, **Moraea**, **Sisyrinchium**, **Sphenostigma**.

**Iris** [Irideae]. BERNÁTSKY. 49464; DYKEN. 50544, 50546; EAMES. 50549; FEDČENKO. 50725; FOMIN. 50842; PAMPININI. 53247.

**Isachne** [Gramineae]. ELMER. 50611.

**Ischnosiphon** [Scitamineae]. LINGELSHAIN, PAX and WINKLER. 52428.

**Juncaceae.** HANDEL-MAZZETTI. 51350; HAYEK. 51428; MOLLIARD. 52910.

——— *v.* **Juncus**, **Luzula**.

**Juncus** [Juncaceae]. MICHELETTI. 52853; PEASE. 53325.

**Kobresia** [Cyperaceae]. KÜKENTHAL.  
52137.

**Kochiophyton** n. gen. [Orchideae]. PILGER. 53444.

**Koeleria** [Gramineae]. DOMIN.  
50442; KELLER. 51882.

**Kolowratia** [Scitamineae]. RIDLEY.  
53740.

**Korthalsia** [Palmae]. BECCARI.  
49372.

**Kyllingia** [Cyperaceae]. PALLA.  
53232.

**Lachenalia** [Liliaceae]. DIELS.  
50379.

**Lapeyrousia** [Irideae]. DIELS. 50379.

**Lemna** [Lemnaceae]. WARNSTORF.  
55045.

**Lemnaceae.** BIERBERG. 49505; HANDEL-MAZZETTI. 51350; LUDWIG. 52543.

——— *v.* **Lemna**, **Wolffia**.

**Lepanthes** [Orchideae]. FAWCETT and RENDLE. 50714.

**Leptochloa** [Gramineae]. HACKEL.  
51299.

**Liliaceae.** HANDEL-MAZZETTI. 51350; TAYLOR. 54669; TEMPLE. 54681.

——— *v.* **Allium**, **Aloe**, **Androcymbium**, **Anthericum**, **Apicra**, **Asparagus**, **Asphodelus**, **Beaucarnea**, **Calochortus**, **Colchicum**, **Convallaria**, **Cordyline**, **Disporum**, **Dracaena**, **Echeandia**, **Eremurus**, **Erythronium**, **Fritillaria**, **Funkia**, **Gagea**, **Galtonia**, **Gasteria**, **Haworthia**, **Hemerocallis**, **Hermodactylus**, **Herreria**, **Lachenalia**, **Lilium**, **Lomatophyllum**, **Majanthemum**, **Nolina**, **Nothoscordum**, **Oligobotrya**, **Paris**, **Peliosanthes**, **Polygonatum**, **Ruscus**, **Samuela**, **Simethis**, **Smilax**, **Tovaria**, **Toxicoscordion**, **Trillium**, **Tulipa**, **Walleria**, **Yucca**.

**Lilium** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52359; MOTTIER. 52979; NAWASCHIN. 53062; WATSON. 55059.

**Liparis** [Orchideae]. AMES. 49142; COGNIAUX. 50131; FAWCETT and RENDLE. 50714; FINET. 50775; SCHLECHTER. 54079.

**Lissochilus** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52056, 52057.



*Listera* [Orchideae]. SEEFRIED.  
54246.

*Listrostachys* [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52055, 52057.

*Livistona* [Palmae]. BECCARI.  
49372.

*Lomatophyllum* [Liliaceae]. LANGE.  
52215.

*Luisia* [Orchideae]. SCHLECHTER.  
54079.

*Luziola* [Gramineae]. HITCHCOCK.  
51585.

*Luzula* [Juncaceae]. GROVES, H.  
and GROVES, J. 51227.

*Lycoris* [Amaryllideae]. SPRECHER.  
54475.

*Machaerocarpus* n. gen. [Alismaceae].  
SMALL. N. Amer. Flora. New York,  
N.Y. 17 1909 (44-53). 54356.

*Majanthemum* [Liliaceae]. SEEFRIED.  
54246.

*Mapania* [Cyperaceae]. ELMER.  
50615.

*Marantaceae.* HANDEL-MAZZETTI  
51350; LÜDERWALDT. 52550.

——— *v.* Monophrynium.

*Mariscus* [Cyperaceae]. MERRILL  
52806; SCHINZ. 54070.

*Masdevallia* [Orchideae]. PORSCHE.  
53496; WOOLWARD. 55288.

*Maxillaria* [Orchideae]. PORSCHE.  
53496.

*Mayaca* [Mayaceae]. HANDEL-MAZZETTI.  
51350.

*Megaclinium* [Orchideae]. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (293  
fig. 126); ROLFE. 53804, 53812.

*Meiracyllium* [Orchideae]. PORSCHE.  
53496.

*Melica* [Gramineae]. BRUES. 49807.

*Merostachys* [Gramineae]. HACKEL.  
51298, 51300.

*Mesosetum* [Gramineae]. HITCHCOCK.  
51585.

*Microchloa* [Gramineae]. HACKEL.  
51299.

*Microstylis* [Orchideae]. FAWCETT  
and RENDLE. 50714; ROLFE. 51061;  
SMITH. 54379.

*Miltonia* [Orchideae]. PORSCHE.  
53496.

*Molinia* [Gramineae]. DOMIN. 50448.

*Monophrynium* [Marantaceae].  
ELMER. 50606; RIDLEY. 53740.

*Moraea* [Irideae]. DIELS. 50379.

*Mormodes* [Orchideae]. ROLFE.  
13806.

*Musa* [Scitamineae]. GREGORIO.  
51182; GREVE. 51196; JÄHKEL.  
51762; MENYHARTH. 54072; RIVIÈRE.  
53765.

*Myrosma* [Scitamineae]. PULLE.  
53575.

*Mystacidium* [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52056.

*Naiadaceae.* HANDEL-MAZZETTI.  
51350; SMALL. 54354; TAYLOR.  
54665, 54666, 54668.

——— *v.* Aponogeton, Ouvir-  
andra, Potamogeton, Ruppia.

*Narcissus* [Amaryllideae]. DAR-  
LINGTON. 50321; GAIN. 50974;  
PERRIRAZ. 53385.

*Nastus* [Gramineae]. HUBER.  
51672.

*Neo-urbania* n. gen. [Orchideae].  
FAWCETT and RENDLE. 50714.

*Nephelaphyllum* [Orchideae].  
SCHLECHTER. 54079.

*Nerine* [Amaryllideae]. WORSLEY.  
55293.

*Nolina* [Liliaceae]. BARTLETT. 49305.

*Normanbya* [Palmae]. BECCARI.  
49372.

*Nothoscordum* [Liliaceae]. BEAUVERD.  
49356.

*Oberonia* [Orchideae]. ROLFE.  
53806; SCHLECHTER. 54079; SMITH.  
54379.

*Octomeria* [Orchideae]. ROLFE.  
53806.

*Odontoglossum* [Orchideae]. DAMMER.  
50298; POTTER. 53511; ROLFE.  
53809; WITT. 55261.

*Oeonia* [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52057.

*Oligobotrya* [Liliaceae]. WRIGHT.  
55303.

*Olyra* [Gramineae]. HACKEL. 51298,  
51299.

*Oncidium* [Orchideae]. PORSCH. 53496; PETER. 53575; ROLFE. 53806.

*Oncosperma* [Palmae]. BECCARI. 49372.

*Ophiopogon* [Haemodoraceae]. LÉVEILLE. 52359.

*Ophrys* [Orchideae]. DANIEL. 50313; RUPPERT. 53908; WITZEK. 55189; ZODDA. 55383.

*Orania* [Palmae]. BECCARI. 49372.

**Orchideae.** BERNARD. 49460; BOIS. 49578; BURGESS. 49858. 49859; CORTESI. 50202; FINET. 50774; FITTING. 50814, 50815; KAYE. 51864; KLEAIL. 51871; MAIGE. 52631; NICOLAS. 53108; ROLFE. 53810, 53811; SIEBERT. 54308.

— *v.* *Actiopsis*. *Adenoceros*. *Adenostylis*. *Acridos*. *Agrostophyllum*. *Angraecum*. *Anoetobius*. *Aphyllorchis*. *Apostasia*. *Appendicula*. *Arachnanthe*. *Brachionidium*. *Bulbophyllum*. *Calanthe*. *Callista*. *Campylodictyon*. *Catasium*. *Catleya*. *Cephalanthus*. *Ceratostylis*. *Cestichia*. *Chitonanthus*. *Chloraea*. *Chondropetalum*. *Chrysoglossum*. *Cirriopetalum*. *Chisosoma*. *Codonorchis*. *Coelogyne*. *Coelorrhiza*. *Corymbis*. *Corysanthes*. *Cranichis*. *Cycnoches*. *Cypripedium*. *Cyrtopodium*. *Cystopus*. *Dendrobium*. *Dendrochilum*. *Dendrophylex*. *Didymoplexis*. *Disa*. *Epidendrum*. *Epipactis*. *Eria*. *Eulophia*. *Glomera*. *Gomosa*. *Goodyera*. *Habenaria*. *Harpochila*. *Helleborine*. *Hidium*. *Kochiophyton*. *Lepanthes*. *Liparis*. *Lissoclinum*. *Listera*. *Listrostachys*. *Luisia*. *Masdevallia*. *Maxillaria*. *Megacrinum*. *Meiracyllium*. *Microstylis*. *Miltonia*. *Mormodes*. *Mystacidium*. *Neoburiania*. *Nephelaphyllum*. *Oberonia*. *Ocoteima*. *Odontoglossum*. *Oeonia*. *Oncidium*. *Ophrys*. *Orchis*. *Ornithidium*. *Pelexia*. *Peristylus*. *Phalaenopsis*. *Phreatia*. *Phyrsus*. *Platanthera*. *Platylinis*. *Pleurothallis*. *Podochilus*. *Pogonia*. *Polystachya*. *Ponthieva*. *Prescottia*. *Pseudacridium*. *Pterostylis*. *Rebenthera*. *Rhynchostylis*. *Rodriguezia*. *Saccolabium*. *Saccanthus*. *Sarcophilus*. *Sarcopodium*. *Sobania*. *Spiranthes*. *Stanhopea*. *Stenopsis*. *Stelis*. *Stenorrhynchus*. *Tachnophyllum*. *Thlasia*. *Thrixspermum*. *Thunia*. *Trichoglottis*. *Trichotosia*. *Tropidia*. *Vanda*. *Vanilla*. *Vrydagzenia*. *Zeuxine*.

*Orchis* [Orchideae]. ALEXANDER. 49127; DRUCE. 50481; DRURY. 50501; HOLZFUSS. 51626; HURST. 51694; LINDINGER. 52419; LINTON. 52439; MANTZ. 52669; MELDOLA. 52782; VORONOV. 54976; ZIMMERMANN. 55380.

*Oreodoxa* [Palmae]. KRAUS. 52080.

*Ornithidium* [Orchideae]. PORSCH. 53496; ROLFE. 53806.

*Oryza* [Gramineae]. BERGER. 49446; SCHROEDER. 54146; STOK. 54557 54559, 54561, 54562.

*Ouvirandra* [Naiadaceae]. SERGUEEFF. 54272.

**Palmae.** DAMMER. 50294; GATIN. 51009; LOMMEL. 52514; RIDLEY. 53735.

— *v.* *Acanthorhiza*. *Areca*. *Arenga*. *Astrocaryum*. *Attalea*. *Borassus*. *Calamus*. *Cocos*. *Dacmonrops*. *Elaeis*. *Guilclma*. *Heterospatha*. *Hyphaene*. *Korthalsia*. *Livistona*. *Normanbya*. *Oncosperma*. *Orania*. *Oreodoxa*. *Phoenix*. *Pinanga*. *Trachycarpus*. *Washingtonia*. *Zalacca*.

**Pandaneae.** HANDEL-MAZZETTI. 54350; SMALL. 54353.

— *v.* *Freycinetia*. *Pandanus*.

*Pandanus* [Pandaneae]. CAMPBELL. 49902; ELMER. 50606.

*Panicum* [Gramineae]. CHIOVONDA. 50022; HACKEL. 51298, 51299; HASSLER. 51407; HITCHCOCK. 51585; MATTEL. 52741; MERRILL. 52809; POLLACCI. 53484; SCHINZ. 54070.

*Paris* [Liliaceae]. DOMIN. 50448; LÉVEILLE. 52359; SEEFREID. 54246.

*Paspalum* [Gramineae]. HACKEL. 51298-51300; HASSLER. 51407; HERZOG. 51529; HITCHCOCK. 51585.

*Pelexia* [Orchideae]. COGNIAUX. 50431.

*Peliosanthes* [Liliaceae]. WRIGHT. 55303.

*Peristylus* [Orchideae]. SMITH. 54379.

*Perotis* [Gramineae]. SCHINZ. 54070.

*Phalaenopsis* [Orchideae]. ROLFE. 53806; SMITH. 54379.

*Phalaris* [Gramineae]. PILGER. 53443.

**Philodendron** [Aroideae]. RAGIONIERI. 53619; SCHROTTKY. 54154.

**Phippsia** [Gramineae]. HACKEL. 51300.

**Phleum** [Gramineae]. DOMIN. 50448.

**Phoenix** [Palmae]. BECCARI. 49371; GREGORIO. 51181, 51183; MENYHARTH. 54072.

**Phragmites** [Gramineae]. COCKERELL. 50127; KEEGANI. 51870.

**Phreatia** [Orchideae]. AMES. 49140; ROLFE. 51061.

**Physurus** [Orchideae]. FAWCETT and RENDLE. 50714; PORSCH. 53496.

**Pinanga** [Palmae]. BECCARI. 49371, 49372.

**Plagiostachys** [Scitamineae]. RIDLEY. 53738, 53740.

**Platanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.

**Platyclinis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.

**Platylepis** [Cyperaceae]. PALLA. 53232.

**Pleurothallis** [Orchideae]. Gard. Chron. London. 45 1909 (391); COGNIAUX. 50131; FAWCETT and RENDLE. 50714; PORSCH. 53496; ROLFE. 53806.

**Poa** [Gramineae]. CHIOVENDA. 50022; HACKEL. 51299; LINDMAN. 52421; STÄGER. 54181; WEIN. 55085, 55087.

**Podochilus** [Orchideae]. AMES. 49140; SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.

**Pogonarthria** [Gramineae]. PILGER. 53443.

**Pogonia** [Orchideae]. SMITH. 54379.

**Pollia** [Commelinaceae]. ELMER. 50606.

**Polygonatum** [Liliaceae]. DOMIN. 50448; DRUCE. 50495; LÉVEILLÉ. 52359.

**Polystachya** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52056; ROLFE. 53806.

**Pontederiaceae**. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

**Ponthieva** [Orchideae]. COGNIAUX. 50131.

**Potamogeton** [Naiadaceae]. DRUCE. 50495; FONTELL. 50848; HAGSTRÖM. 51318.

**Prescottia** [Orchideae]. PORSCH. 53496.

**Pseudacridium** n. sect. (of *Dendrochilum*) [Orchideae]. AMES. 49142.

**Pterostylis** [Orchideae]. SARGENT. 53978.

**Raphidophora** [Aroideae]. KRAUSE. 52090.

**Ravenala** [Scitamineae]. BRAEMER. 49676; GREGORIO. 51182.

**Reimarochloa** n. gen. [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.

**Renanthera** [Orchideae]. BEHNICK. 49402.

**Renealmia** [Scitamineae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350; LOESENER. 52500.

**Rhodospatha** [Aroideae]. KRAUSE. 52090.

**Rhynchospora** [Cyperaceae]. CLARKE. 50090; PALLA. 53232.

**Rhynchostylis** [Orchideae]. GAMMIE. 50983.

**Rodriguezia** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52059.

**Ruppia** [Naiadaceae]. GRAVES. 51167; PALIBIN. 53229.

**Ruscus** [Liliaceae]. MÜLLER. 53003.

**Saccharum** [Gramineae]. DEVENTER. 50375, 50376; DORMAAR. 50456; HAASTERT et LEDEBOER. 51288; KOBUS et HAASTERT. 51985; MENYHARTH. 54072; SCHUIT. 54168, 54169; WIJNBERG. 55177.

**Saccolabium** [Orchideae]. ROLFE. 53806; SCHLECHTER. 54079.

**Sagittaria** [Alismaceae]. MACKENZIE. 52609; SMALL. 54356.

**Samuela** [Liliaceae]. KIRKWOOD. 51941.

**Sansevieria** [Haemodoraceae]. OLIVER. 53163.

**Sarcanthus** [Orchideae]. SMITH. 54379.

**Sarcochilus** [Orchideae]. ROLFE. 51061; SCHLECHTER. 54079.

**Sarcopodium** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52050.

- Sauromatum** [Aroideae]. SCOTT. 51224.
- Scheuchzeriaceae**. BRITTON. 49763.
- Schizachne** n. gen. [Gramineae]. HACKEL. 51300.
- Schmidtia** [Gramineae]. PILGER. 53443.
- Schoenoxiphium** [Cyperaceae]. KÜENTHAL. 52137.
- Schoenus** [Cyperaceae]. DRUCE. 50485.
- Sciaphila** [Triurideae]. ENGLER. 50633; WEST. 55112.
- Scirpodendron** [Cyperaceae]. ENGLER. 50644.
- Scirpus** [Cyperaceae]. DRUCE. 50485; FERNALD. 50755.
- Scitamineae**. CZEPEK. 50277; HANDEL-MAZZETTI. 51350.
- *v.* **Adelmeria**, **Aframomum**, **Alpinia**, **Anomum**, **Aulotandra**, **Calathoc**, **Canna**, **Costus**, **Elmeria**, **Gastrochilus**, **Globba**, **Hedychium**, **Heliconia**, **Hornstedtia**, **Ischnosiphon**, **Kolowratia**, **Musa**, **Myosma**, **Plagiotachys**, **Ravenala**, **Renealmia**, **Zingiber**.
- Scleria** [Cyperaceae]. CLARKE. 50090.
- Secale** [Gramineae]. AARONSOHN. 49081; FALLADA. 50703; LENZ. 52326; STANEK and DOMIN. 54491.
- Setaria** [Gramineae]. HACKEL. 51298 51300; HERRMANN. 51508.
- Simethis** [Liliaceae]. ROOPER. 53823.
- Sisyrinchium** [Irideae]. HOLM. 51614.
- Smilax** [Liliaceae]. BERRY. 49471; HANDEL-MAZZETTI. 51350; LÉVEILLÉ. 52359.
- Sobralia** [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (83); ROLFE. 53806.
- Sorghastrum** [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.
- Sorghum** [Gramineae]. RUBAK. 49826.
- Sparganium** [Typhaceae]. RYDBERG. 53917.
- Spartina** [Gramineae]. HACKEL. 51299.
- Sphenostigma** [Irideae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.
- Spiranthes** [Orchideae]. COGNIAUX. 50131; LE GENDRE. 52298.
- Sporobolus** [Gramineae]. HACKEL. 51298–51300; HITCHCOCK. 51585; PILGER. 53443.
- Stanhopea** [Orchideae]. ROLFE. 53806.
- Staurosis** [Orchideae]. ROLFE. 53806.
- Stegosia** [Gramineae]. NASH. 53052.
- Stelis** [Orchideae]. AMES. 49142; COGNIAUX. 50131; PORSCH. 53496; SHREVE. 54303.
- Stenorhynchus** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52059; PORSCH. 53496; PULLE. 53575.
- Stenotaphrum** [Gramineae]. LOPRIORE. 52523.
- Stipa** [Gramineae]. HACKEL. 51299, 51300.
- Stratiotes** [Hydrocharideae]. HARTZ. 51399.
- Symplocarpus** [Aroideae]. BREWSTER. 49709; ROSENDAHL. 53845.
- Syntherisma** [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.
- Taeniophyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.
- Tamus** [Dioscoreaceae]. BRENNER. 49707.
- Thalassia** [Hydrocharideae]. RYDBERG. 53922.
- Thelasis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.
- Thismia** [Burmanniaceae]. BERNARD and SMITH. 50663.
- Thrixspermum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.
- Thunia** [Orchideae]. WIGMAN. 55175.
- Tillandsia** [Bromeliaceae]. LINGELSHIM, PAX and WINKLER. 52428; MEZ. 52843; MEZ and WETTSTEIN. 52847; POISSON et MENET. 53480, 53481.
- Tovaria** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52359.
- Toxicoscordion** [Liliaceae]. HELLER. 51480.



**Trachycarpus** [Palmae]. FRIEDEL.  
50896.

**Trachypogon** [Gramineae]. HITCH-  
COCK. 51585; NASH. 53052.

**Tradescantia** [Commelinaceae].  
BRANDEGEE. 49685; HANDEL-MAZ-  
ZETTI. 51350.

**Trichoglottis** [Orchideae]. AMES.  
49140; KRÄNZLIN. 52064; SMITH.  
54379.

**Trichophorum** [Cyperaceae]. HELLER.  
51486.

**Trichotosia** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52063.

**Trillium** [Liliaceae]. ANDREWS.  
49157; DEANE. 50341.

**Tripogon** [Gramineae]. CHIOVENDA.  
50022.

**Tripsacum** [Gramineae]. NASH.  
53052.

**Trisetum** [Gramineae]. HACKEL.  
51300.

**Triticum** [Gramineae]. AARONSOHN.  
49081; BERMAN. 49456; BRENCHLEY.  
49699; BRENCHLEY and HALL. 49700;  
FALLADA. 50703; FLAKSBERGER.  
50818; FRIGNANI. 50901; HOWARD  
and HOWARD. 51660; LENZ. 52326;  
MANGIN and PATOUILLARD. 52668;  
MENYHARTH. 54072; NILSSON-EHLE.  
53137; SAUNDERS. 53984; SEEL-  
HORST. 54248; SKALOFUBOR and  
FLAKSBERGER. 54342; SPAHR. 54427;  
STANEK and DOMIN. 54455; STOLL.  
54569; TUBEUF. 54842.

**Triurideae** *v.* Sciaphila.

**Tropidia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
54079.

**Tulipa** [Liliaceae]. FOMIN. 50842;  
PERRIER DE LA BATHIE. 53376;  
PLEMPER VAN BALEN. 53468; POR-  
THEIM and LÖWI. 53499; STEIN-  
BRINCK. 54517; WORTMANN. 55296.

**Typha** [Typhaceae]. LE GENDRE.  
52299.

**Typhaceae.** HANDEL - MAZZETTI.  
51350; WILSON. 55224.

———— *v.* Sparganium, Typha.

**Uncinia** [Cyperaceae]. KÜKENTHAL.  
52136, 52137.

**Vanda** [Orchideae]. GAMMIE. 50983.

**Vanilla** [Orchideae]. FINET. 50775.  
(M-6632)

**Vriesea** [Bromeliaceae]. MEZ and  
WETSTEIN. 52847.

**Vrydagzenia** [Orchideae]. SCHLECH-  
TER. 54079.

**Walleria** [Liliaceae]. LUGARD and  
BROWN. 52568.

**Washingtonia** [Palmae]. JEPSON.  
51798; PARISH. 53259.

**Wolffia** [Lemnaceae]. WRIGHT.  
55306.

**Xyrideae.** HEIMERL. 51461;  
MALME. 52655.

———— *v.* Xyris.

**Xyris** [Xyrideae]. HEIMERL. 51461.

**Yucca** [Liliaceae]. KIRKWOOD.  
51941; PAMPANINI. 53339.

**Zalacca** [Palmae]. BECCARI. 49372.

**Zea** [Gramineae]. BURTT-DAVY.  
49870; FLEISCHMANN. 50821; HEALD,  
WILCOX and POOL. 51435; HUERRE.  
51683; LANG. 52200; MENYHARTH.  
54072; SAJÓ. 53954.

**Zephyranthes** [Amaryllideae]. HAN-  
DEL-MAZZETTI. 51350.

**Zeuxine** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
52056; SCHLECHTER. 54079.

**Zingiber** [Scitamineae]. RIDLEY.  
53740.

**Zizania** [Gramineae]. BEAN. 49330;  
STAPP. 54497.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

**ACRIOPSIS** [Orchideae].

———— *latifolia*. Rolfe. 53806.

**ADELMERIA** n. nom. [Scitamineae].  
Ridley. 53739.

———— *bipida* n. comb. Ridley.  
53739.

———— *pinctorum* n. comb. Ridley.  
53740.

**ADENONCOS** [Orchideae].

———— *borneensis*. Schlechter.  
54079.

———— *sumatrana*. Smith. 54379.

**ADENOSTYLIS** [Orchideae].

———— *stricta*. Rolfe. 51061.

———— *vitiensis*. Rolfe. 51061.

**AFRAMOMUM** [Scitamineae].

———— *amaniense*. Loesener.  
52500.

## AGAVE [Amaryllideae].

- *aboriginum*. Trelease.  
54805.  
— *Durragana*. Trelease. 54805.  
— *Endlichiana*. Trelease.  
54805.  
— *Lozinassei*. Trelease.  
54805.  
— *Wrightii*. Drummond.  
50506.  
— *Zapapa*. Trelease. 54805.

## AGROSTIS [Gramineae].

- *borealis macrantha* n. var.  
Eames. 50549.  
— *Jurgessii*. Hackel. 51300.  
— *macrothyrsa*. Hackel.  
51300.

## AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].

- *philippinense*. Ames. 49140.

## ALLIUM [Liliaceae].

- *charanticum*. Fomin. 50842.  
— *firmotunicatum*. Fomin.  
50842.  
— *juscoviolaceum*. Fomin.  
50842.  
— *incisum*. Fomin. 50842.  
— *karsianum*. Fomin. 50842.  
— *kossoricum*. Fomin. 50842.  
— *Mairei*. Lévillé. 52359.  
— *tehonachanense*. Lévillé.  
52359.

## ALLOTROPIS [Gramineae].

- *amphistemon* n. comb.  
Hitchcock. 51585.  
— *dura* n. comb. Hitchcock.  
51585.  
— *semialata* n. comb. Hitchcock.  
51585.

## ALPINIA [Scitamineae].

- *Copelandii*. Ridley. 53740.  
— *glabellata*. Ridley. 53740.  
— *glabellata major* n. var.  
Ridley. 53740.  
— *Foxworthyi*. Ridley. 53740.  
— *glabrescens*. Ridley. 53740.  
— *graminea*. Ridley. 53740.  
— *illustris*. Ridley. 53740.  
— *musaeifolia*. Ridley. 53739.  
— *penduliflora*. Ridley. 53738.

## ALSTROEMERIA [Amaryllideae].

- *campaniflora*. Handel-Mazetti. 51350.  
— *Damaziana*. Beauverd.  
49335.  
— *foliosa* var. *floribunda* n.  
var. Beauverd. 49335.

## AMARYLLIS [Amaryllideae].

- *Parkeri* n. nom. (hybr.).  
Watson. 55060.

## AMOMUM [Scitamineae].

- *fusiforme*. Ridley. 53740.  
— *lepicarpa*. Ridley. 53739.  
— *lepicarpa pubescens* n. var.  
Ridley. 53739.

## ANDROCYMBIUM [Liliaceae].

- *bantamense*. Engl. msc. in  
Herb. Berol.; Diels.  
50379.  
— *Pritzelianum*. Diels. 50379.

## ANDROPOGON [Gramineae].

- *Hassleri* var. *aristatus* n.  
var. Hackel. 51299.  
— *Horzogii*. Hackel. 51529.  
— *Kelmdandscharicus*. Pilger.  
53443.  
— *Nashianus*. Hitchcock.  
51585.  
— *Salmanni* n. nom. Hackel.  
51299.  
— *Schlechteri*. Hackel. 54070.  
— *Seemenianus*. Pilger. 53443.

## ANOETECHILUS [Orchideae].

- *vitiensis*. Rolfe. 51061.

## ANTHERICUM [Liliaceae].

- *larum*. Brown. 52568.

## ANTHURIUM [Aroidae].

- *apiculatum*. Krause. 52090.  
— *Buchtienii*. Krause. 52090.  
— *mapiriense*. Krause. 52090.

## APHYLLORCHIS [Orchideae].

- *borneensis*. Schlechter.  
54079.

## APONOGETON [Naiadaceae].

- *pygmaeus*. Krause. 52089.

## APOSTASIA [Orchideae].

- *parvula*. Schlechter. 54079.

## APPENDICULA [Orchideae].

- *biloba*. Smith. 54379.  
— *polita*. Smith. 54379.

## ARACHNANTHE [Orchideae].

- *breviscapa*. Smith. 54379.

## ARECA [Palmae].

- *macrocarpa*. Beccari. 49372.  
— *mammillata mindanaensis*  
n. var. Beccari. 49372.

## ARENGA [Palmae].

- *tremula* n. comb. Beccari.  
49372.

## ARISTIDA [Gramineae].

- *acuminata*. Hackel. 51300.
- *atroviolacea*. Hackel. 54070.
- *curtifolia*. Hitchcock. 51585.
- *erecta*. Hitchcock. 51585.
- *Hassleri* var. *aculeolata* n. var. Hackel. 51299.
- *leptochaeta*. Hackel. 51299.
- *macrantha*. Hackel. 51299.
- *macrophylla*. Hackel. 51298.
- *scabrivalvis*. Hackel. 54070.
- *sokotrana* n. nom. Vierhapper. 54925.

## ARUNDINARIA [Gramineae].

- *rhizantha*. Hackel. 51300.

## ASPARAGUS [Liliaceae].

- *Mairei*. Léveillé. 52359.
- *meioclados*. Léveillé. 52359.

## ASTROCARYUM [Palmae].

- *macrocarpum*. Huber. 51672.

## ATTALEA [Palmae].

- *Goeldiana*. Huber. 51672.
- *Wallisii*. Huber. 51672.

## AVENA [Gramineae].

- *elatior* var. *Servitii* n. var. Domin. 50448.

## AULOTANDRA [Scitamineae].

- *kamerunensis*. Loesener. 52500.

## BAMBUSA [Gramineae].

- *Munroi* n. nom. Hackel. 51299.

## BARBACENIA [Amaryllideae].

- *Beauverdii*. Damazio. 50292.
- *Damaziana*. Beauverd. 49335.
- *Gounelleana*. Beauverd. 49335.

## BEAUCARNEA [Liliaceae].

- *Goldmanii*. Rose. 53829.

## BELAMCANDA [Irideae].

- *Pampaninii*. Léveillé. 52359.

## BESCHORNERIA [Liliaceae].

- *rigida*. Rose. 53829.

## BOOTTIA [Hydrocharideae].

- *renifolia*. Merrill. 52809.

## BRACHIARIA [Gramineae].

- *plantaginea* n. comb. Hitchcock. 51585.

## BRACHIONIDIUM [Orchideae].

- *parvum*. Cogniaux. 50131.

## BROMUS [Gramineae].

- *hordeaceus* var. *palustris* n. var. Petrak. 53411.
- *tomentellus* var. *velutinus* n. var. Bornmüller. 49616.

## BULBOPHYLLUM [Orchideae].

- *apertum*. Schlechter. 54079.
- *asperulum*. Smith. 54379.
- *blepharo-sepalum*. Schlechter. 54979.
- *campanulatum*. Rolfe. 53806.
- *cupuligerum*. Kränzlin. 52056.
- *dubium*. Smith. 54379.
- *indragiriense*. Schlechter. 54079.
- *jamaicense*. Cogniaux. 50131.
- *mahakamense*. Smith. 54379.
- *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.
- *nudiscapum*. Rolfe. 13806.
- *peperomiioides*. Kränzlin. 52056.
- *praealtum*. Kränzlin. 52054.
- *subclausum*. Smith. 54379.

## BULBOSTYLIS [Cyperaceae].

- *argentina*. Palla. 53231.
- *brevifolia*. Palla. 53232.
- *francaënsis*. Palla. 53232.
- *major*. Palla. 53232.

## BURMANNIA [Burmanniaceae].

- *Damazii*. Beauverd. 49335.

## CALAMAGROSTIS [Gramineae].

- *epigeios* × *arenaria* f. *perarenaria* n. f. Holzfuß. 51626.
- *lanceolata angustifolia pallida*. Kuntz. 52147.
- *lanceolata angustifolia parviflora*. Kuntz. 52147.
- *lanceolata angustifolia rufescens*. Kuntz. 52147.
- *lanceolata angustiflora stricta*. Kuntz. 52147.
- *lanceolata angustifolia sublaxa*. Kuntz. 52147.
- *lanceolata stricta parviflora aramosa*. Kuntz. 52147.
- *purpurea* f. *septemnervia* n. f. Kuntz. 52148.
- *zerninensis*. Lüderwald. 52549.

## CALAMUS [Palmae].

- acutus*, Beccari. 49369.  
*akimensis*, Beccari. 49369.  
*Arappa*, Beccari. 49372.  
*bubuensis*, Beccari. 49369.  
*Delessertianus*, Beccari. 49369.  
*didymocarpus*, Warburg. 49369.  
*Diepenhorstii exaltans* n. var. Beccari. 49372.  
*Diepenhorstii* var. *singaporensis* n. var. Beccari. 49369.  
*dimorphacanthus montalbanicus* n. var. Beccari. 49372.  
*dimorphacanthus zambalensis* n. var. Beccari. 49372.  
*discolor negrosensis* n. var. Beccari. 49372.  
*erectus* var. *schizopallens* n. var. Beccari. 49369.  
*Faberi*, Beccari. 49369.  
*fulvicaulis*, Beccari. 49369.  
*fertilis*, Beccari. 49369.  
*Flacillum* var. *lanceolatus* n. var. Beccari. 49369.  
*floribundus* var. *depauperatus* n. var. Beccari. 49369.  
*Gambler* var. *sphaerocarpus* n. var. Beccari. 49369.  
*Godefroyi*, Beccari. 49369.  
*gogolensis*, Beccari. 49369.  
*grandifolius*, Beccari. 49372.  
*halconensis*, Beccari. 49372.  
*Hattmannii*, Beccari. 49369.  
*heteroideus* var. *depauperatus* n. var. Beccari. 49369.  
*heteroideus* var. *pallens* n. nom. Beccari. 49369.  
*Hookerianus* n. nom. Beccari. 49369.  
*javensis* var. *acicularis* n. var. Beccari. 49369.  
*javensis* subvar. *exilis* n. subvar. Beccari. 49369.  
*javensis* var. *sublacvis* n. var. Beccari. 49369.  
*Jenningsianus* n. sp. Beccari. 49372.  
*khosianus*, Beccari. 49369.  
*Kingianus*, Beccari. 49369.  
*Kunzeanus*, Beccari. 49369.

## CALAMUS [Palmae].

- latifolius* var. *marmoratus* n. var. Beccari. 49369.  
*Lauterbuchii*, Beccari. 49369.  
*leucotes*, Beccari. 49369.  
*Macgregorii*, Beccari. 49369.  
*macrochlamys* n. nom. Beccari. 49369.  
*macrosphurion*, Beccari. 49369.  
*Merrillii*, Beccari. 49369.  
*Minahasae*, Warburg. 49369.  
*mitis*, Beccari. 49371.  
*nambarlensis*, Beccari. 49369.  
*ornatus* var. *philippinensis*, Beccari. 49369.  
*pachystachys*, Warburg. 49369.  
*palustris* var. *amplissimus* n. var. Beccari. 49369.  
*palustris* var. *malaccensis* n. var. Beccari. 49369.  
*pasipalanthus* var. *peninsularis* n. var. Beccari. 49369.  
*platyacanthus*, Warburg. 49369.  
*polydesmus*, Beccari. 49369.  
*polystachys*, Beccari. 49369.  
*pseudo-rivalis*, Beccari. 49369.  
*sabensis*, Beccari. 49369.  
*salicifolius* var. *leiophyllus*, n. var. Beccari. 49369.  
*siphonopathus batanensis* n. var. Beccari. 49371.  
*siphonopathus* var. *fari-nosus* n. var. Beccari. 49369.  
*spectabilis* var. *sumatranus* n. var. Beccari. 49369.  
*Thwaitesii* var. *canaricus* n. var. Beccari. 49369.  
*tomentosus* var. *intermedius* n. var. Beccari. 49369.  
*tonkinensis*, Beccari. 49369.  
*viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *andamanicus* n. subvar. Beccari. 49369.  
*viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *bengalensis* n. subvar. *cochinchinensis*, Beccari. 49369.  
*viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *cochinchinensis* n. subvar. Beccari. 49369.



## CALAMUS [Palmae].

- *viminalis* var. *fasciculatus*  
subvar. *pinangianus* n.  
subvar. Beccari. 49369.  
— *viridispinus* var. *sumatranus*  
n. var. Beccari. 49369.  
— *vitiensis*. Warburg. 49369.

## CALANTHE [Orchideae].

- *Hennisii*. Loher. 52512.  
— *Hosseusiana*. Kränzlin.  
52060.  
— *Vaupeliana*. Kränzlin.  
52054.

## CALATHEA [Scitamineae].

- *Buchtieni*. Pax. 52428.

## CALOCHORTUS [Liliaceae].

- *comosus*. Nelson. 53073.

## CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].

- *Barrettiae*. Fawcett and  
Rendle. 50714.  
— *minus*. Fawcett and Rendle.  
50714.  
— *Sullivanii*. Fawcett and  
Rendle. 50714.

## CAREX [Cyperaceae].

- *Abramsii*. Mackenzie. 52608.  
— *aculeata* var. *multispicata* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *aculeata* var. *Niederleiniana*  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *aematorrhyncha* var. *corra-*  
*lensis* n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *aequalta*. Kükenthal.  
52137.  
— *alba* f. *aprica* n. f. Kükent-  
thal. 52137.  
— *albolutescens* var. *alata* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *albolutescens* var. *ferruginea*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
— *alpina* var. *erotrata* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *alpina* var. *gracilentata* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *alpina* f. *robustior* n. f.  
Kükenthal. 52137.  
— *amgunensis* var. *chloroleuca*  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *andina* var. *subabscondita* n.  
var. Kükenthal. 52136.  
— *anisostachys* var. *monticola*.  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *annulata*. Kükenthal.  
52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- *anthoxanthea* var. *leiocarpa*  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *apiahyensis*. Palla. 53232.  
— *appressa* var. *sectoides* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *appressa* var. *virgata* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *aquatilis* f. *angustata* n. f.  
Kükenthal. 52137.  
— *aquatilis* var. *pachystoma* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *aquatilis* var. *substricta* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *arenaria* × *remota* n. hybr.  
Kükenthal. 52137.  
— *aristata* var. *eriphylla* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *aristata* var. *laeviconica* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *aristata* var. *maxima* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *aristata* var. *subaristata* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *atrata* var. *chalciolepis* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *atrata* var. *glacialis* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *atrata* var. *longistolonifera*  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
— *atrata* var. *pseudo-cilicica* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *atrata* var. *pullata* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *atrata* var. *sinensis* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *atro-fusca* var. *angusti-*  
*fructus* n. var. Kükent-  
thal. 52137.  
— *atro-fusca* var. *coriophora* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *atro-fusca* f. *flavescens* n. f.  
Kükenthal. 52137.  
— *Balfourii*. Kükenthal. 52137.  
— *Banksii* var. *abbreviata* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *Banksii* var. *Fonkii* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *Banksii* var. *Gilliesii* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *Banksii* var. *odontolepis* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *blepharicarpa* f. *distenta* n. f.  
Kükenthal. 52135.  
— *Bonplandii* var. *humilior* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *Bonplandii* var. *robustior* n.  
var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- borbonica* var. *pallidior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Boryana* var. *simplicissima* n. var. Kükenthal. 52137.  
*breviculmis* var. *Kingiana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*breviculmis* var. *perciliata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*breviculmis* var. *pluricostata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*breviculmis* var. *stipitata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brevicuspis* var. *basiflora* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Brownii* var. *transversa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brunnea* var. *Meyenii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brunnea* var. *sensitiva* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brunnea* var. *stipitinux* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brunnea* var. *subteioygyna* n. var. Kükenthal. 52136.  
*brunnescens* var. *ophaerostachya* n. var. Kükenthal. 52137.  
*brunnescens* × *tenella* n. hybr. Kükenthal. 52137.  
*Buchbaumii* f. *dilatior* n. f. Kükenthal. 52137.  
*caespitosa* var. *minuta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*caespitosa* var. *multifibrillosa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*caespitosa* var. *rubra* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.  
*caespitosa* var. *strictissima* n. var. Kükenthal. 52137.  
*canescens* var. *maxima* n. var. Kükenthal. 52137.  
*canescens* var. *subtenella* n. var. Kükenthal. 52137.  
*cantabrorum*. Gandoger. 50985.  
*capillaris* var. *Regeliana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Capricornis* var. *drakensbergensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*castanostachya* K. Schum. Mss. Kükenthal. 52137.  
*cernua* var. *astro-africana* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- cernua* var. *lobolepis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*chinensis* var. *longkiensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*cincta* var. *subphacota* n. var. Kükenthal. 52137.  
*cladostachya* var. *maxima* n. var. Kükenthal. 52137.  
*cladostachya* var. *mexicana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*cladostachya* var. *Oerstedtii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*comans* var. *Cheesemanii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*comans* var. *pulchella* n. var. Kükenthal. 52137.  
*conica* f. *longirostrata* n. f. Kükenthal. 52137.  
*conica* f. *mollis* n. f. Kükenthal. 52137.  
*conica* f. *rubens* n. f. Kükenthal. 52137.  
*continua* var. *plebeia* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Cordovici*. Léveillé. 50065.  
*crassiflora*. Kükenthal. 52137.  
*cristata* var. *reducta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*curaica* var. *pycnostachya* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Darwinii* var. *Serranoi* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Darwinii* var. *urolepis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*dasycarpa* var. *tenax* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Davidii* var. *ascocentra* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Debrauxii*. Léveillé and Vaniot. 52359.  
*decidua* var. *Brehmeri* n. var. Kükenthal. 52137.  
*depressa* var. *basilaris* f. *tenella* n. f. Kükenthal. 52137.  
*Dianae* var. *aequabilis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*digitata* f. *glabrescens* n. f. Kükenthal. 52137.  
*digitata* subsp. *quadriflora* n. subsp. Kükenthal. 52137.  
*diluta* var. *chorgosica* n. var. Kükenthal. 52137.  
*diluta* var. *fissirostris* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- diluta* var. *Karelinii* n. var. Küenthal. 52137.  
*diluta* var. *microlepis* n. var. Küenthal. 52137.  
*dispalata* var. *costata* n. var. Küenthal. 52137.  
*dissita* var. *Neesiana* n. var. Küenthal. 52137.  
*dissita* var. *Solanderi* n. var. Küenthal. 52137.  
*distans* f. *appropinquata* n. f. Küenthal. 52137.  
*divisa* var. *Moniziana* n. var. Küenthal. 52137.  
*divisa* f. *pallidiflora* n. f. Küenthal. 52137.  
*Doenitzii* var. *Okuboi* n. var. Küenthal. 52137.  
*Doenitzii* var. *tricopoda* n. var. Küenthal.  
*Dominii*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
*drymophila* var. *akanensis* n. var. Küenthal. 52137.  
*drymophila* var. *pilifera* n. var. Küenthal. 52137.  
*drymophila* var. *reducta* n. var. Küenthal. 52137.  
*drymophila* var. *udensis* n. var. Küenthal. 52137.  
*Dunniana*. Léveillé. 52359.  
*echinata* var. *Leersii* n. var. Küenthal. 52137.  
*echinata* var. *tenuior* n. var. Küenthal. 52137.  
*echinochloë* var. *chlorosaccus* n. var. Küenthal. 52137.  
*echinochloë* var. *nyasensis* n. var. Küenthal. 52137.  
*elator* var. *Perrieri* n. var. Léveillé. 52359.  
*eriantholepis*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
*ericetorum* f. *elongata* n. f. Küenthal. 52137.  
*erythrolepis*. Küenthal. 52137.  
*eurycarpa* var. *oxycarpa* n. var. Küenthal. 52137.  
*extensa* var. *Ecklonii* n. var. Küenthal. 52137.  
*ferruginea* var. *caudata* n. var. Küenthal. 52137.  
*ferruginea* var. *Kernerii* f. *crassispica* n. f. Küenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- filicina* var. *glaucina* n. var. Küenthal. 52137.  
*filicina* var. *leptocarpus* n. var. Küenthal. 52137.  
*filicina* var. *saturata* n. var. Küenthal. 52137.  
*filifolia* var. *erostrata* n. var. Küenthal. 52137.  
*filipes* var. *oligostachys* n. var. Küenthal. 52137.  
*filipes* var. *Rouyana* n. var. Küenthal. 52137.  
*filipes* var. *sparsinux* n. var. Küenthal. 52137.  
*filipes* var. *Vaniotii* n. var. Küenthal. 52137.  
*fimbriata* × *sempervirens* n. hybr. Küenthal. 52134.  
*fimbriata* var. *subferruginea* n. var. Küenthal. 52137.  
*flaccosperma* var. *glaucoidea* n. var. Küenthal. 52137.  
*flaviceps*. Küenthal. 52137.  
*fluviatilis* var. *unisexualis* n. var. Küenthal. 52137.  
*foenea* var. *aenea* n. var. Küenthal. 52137.  
*foenea* var. *xerantica* n. var. Küenthal.  
*foetida* var. *vernacula* n. var. Küenthal. 52137.  
*foliosissima* var. *temnolepis* n. var. Küenthal. 52137.  
*forficula* n. nom. Küenthal. 52137.  
*forficula* var. *scabrida* n. var. Küenthal. 52137.  
*Forsteri* var. *Cockayneana* n. var. Küenthal. 52137.  
*frigida* var. *brevirostris* n. var. Küenthal. 52137.  
*fucata* var. *sikkimensis* n. var. Küenthal. 52137.  
*fuirenooides* var. *cirrhuulosa* n. var. Küenthal. 52137.  
*fuscotincta*. Mackenzie. 52608.  
*fuscula* var. *distenta* n. var. Küenthal. 52137.  
*fuscula* var. *pseudextensa* n. var. Küenthal. 52137.  
*fusiformis* var. *austro-sinensis* n. var. Küenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- fusiformis* var. *borneensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gaudichaudiana* var. *contracta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gaudichaudiana* var. *humilior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gaudichaudiana* × *polyantha* n. hybr. Kükenthal. 52137.  
*Gaudichaudiana* var. *Thunbergii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gayana* var. *schedonautos* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gayana* var. *taurina* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gentilis* var. *oshimensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gentilis* var. *Tonnorrei* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gibbsiae*. Rendle. 51061.  
*glareosa* f. *elegantissima* n. f. Kükenthal. 52135.  
*glareosa* var. *soriokensis* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.  
*glauca* f. *macronata* n. f. Domin. 50448.  
*globularis* var. *mitsurickensis* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.  
*Goodenoughii* f. *brevifolia* n. f. Holzfuss. 51626.  
*Goodenoughii* var. *stenocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Goodenoughii* var. *subcaespitosa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Goodenoughii* var. *tornata* f. *pleiandra* n. f. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* var. *angustifolia* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* var. *approximata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* var. *compacta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* var. *humilis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* var. *libanotica* n. var. Kükenthal. 52137.  
*gracilis* l. *subbasigyna* f. *polygyna* n. f. Holzfuss. 51626.  
*grallatoria* var. *heteroclita* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- grisea* var. *amphibola* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gugleri*. Zinsmeister. 55382.  
*Gunniana* var. *barbata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Gunniana* var. *brevior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*haematostoma* f. *minor* n. f. Kükenthal. 52136.  
*haematostoma* var. *submacrogyne* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Halleriana* f. *pedunculata* n. f. Kükenthal. 52137.  
*Harlandii* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Harlandii* var. *Boottiana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*hebecarpa* var. *ligulata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*heleonastes* var. *robustior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*heleonastes* var. *scabriuscula* n. var. Kükenthal. 52137.  
*heterolepis* var. *obtegens* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Hindsii*, C. B. Clarke Mss. Kükenthal. 52137.  
*Hindsii* var. *brevigluma* n. var. Kükenthal. 52137.  
*hirta* × *rostrata* n. hybr. Kükenthal. 52137.  
*hirtifructus*. Kükenthal. 52134.  
*hirtiglumis* C. B. Clarke Mss. Kükenthal. 52137.  
*hispidula* *karaczaica* n. subsp. Busch. 49436, 49879.  
*Hochstetteriana* var. *rigidifolia* n. var. Kükenthal. 52137.  
*holmiana*. Mackenzie. 52608.  
*Hookeriana* var. *occidentalis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Huttoniana*. Kükenthal. 52137.  
*hypophila* var. *Havilandi* n. var. Kükenthal. 52137.



## CAREX [Cyperaceae].

- hypnophila* var. *verticillata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*hystrixina* var. *Underwoodi* n. var. Kükenthal. 52137.  
*incurva* var. *chartacea* n. var. Kükenthal. 52137.  
*incurva* f. *pallens* n. f. Kükenthal. 52137.  
*indica* var. *fissilis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*inversa* var. *costata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jackiana* var. *macroglossa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jamesii* var. *austromontana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jamesonii* var. *brevifructus* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jamesonii* var. *chordalis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jamesonii* var. *melanosperma* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Jamesonii* var. *subfulva* n. var. Kükenthal. 52136.  
*japonica* var. *aphanolepis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*japonica* var. *chlorostachys* n. var. Kükenthal. 52137.  
*japonica* var. *phaenocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*karsakoviensis*. Léveillé. 50065.  
*kumaonensis*. Kükenthal. 52137.  
*lacerans*. Kükenthal. 52137.  
*laevirostris* var. *Friesii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*laevirostris* f. *gracilior* n. f. Kükenthal. 52137.  
*lagopina* var. *pribylovensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lamprocarpa* var. *rotundata* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- lanceolata* var. *subpediformis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lasiocarpa* var. *lanuginosa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lateralis*. Kükenthal. 52137.  
*lazica* var. *clavata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Lemanniana* var. *simplex* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lenticularis* var. (?) *paulifructus* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lepidocarpa* var. *laxior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lepidocarpa* var. *nevadensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*ligata* var. *formosensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*ligata* var. *nexa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*ligata* var. *strictior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*limosa* var. *fusco-cuprea* n. var. Kükenthal. 52137.  
*longerostrata* var. *recurvifolia* n. var. Kükenthal. 52137.  
*longicaulis* var. *Coulteri* n. var. Kükenthal. 52137.  
*longipedunculata* var. (?) *ninagongensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*longipedunculata* var. *Preussii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*lucida* var. *Buchananii* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Lyngbyei* var. *capillipes* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Lyngbyei* var. *prionocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*macloviana* var. *subfusca* n. var. Kükenthal. 52137.  
*macloviana* var. *thermarum* n. var. Kükenthal. 52137.  
*macrochaeta* var. *denticulata* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- macrochaeta* var. *platycarpa* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *macrorrhiza* var. *simplex* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *macrosperma*. Mackenzie. 52608.  
 ----- *maculata* var. *neurochlamys* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *magellanica* × *rariflora* n. hybr. Kükenthale. 52137.  
 ----- *magnifica* var. *lacunarium* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *manca* var. *Wichurii* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *melanantha* var. *Moorcroftii* n. var. Kükenthal.  
 ----- *melanorrhyncha*. Léveillé et Vaniot. 52362.  
 ----- *Merillii*. Kükenthal. 52136.  
 ----- *Mertensii* var. *acrostachys* n. var. Kükenthal.  
 ----- *micrantha* var. *tenuinervis* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *microglochin* var. *oligantha* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *microptera*. Mackenzie. 52607.  
 ----- *Mildbraediana*. Kükenthal. 52137.  
 ----- *miliaris* var. *Racana* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *minyrdica*. Kükenthal. 52137.  
 ----- *mina*. Kükenthal. 52134.  
 ----- *nitrata* var. *vigens* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *mitsuriokensis*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
 ----- *mollissima* var. *reflex* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *monostachya* var. *triquetrolia* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *Morrowii* var. *yesanensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *multifliculmis*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
 ----- *Myosurus* var. *floribunda* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- Myosurus* var. *gracilior* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *Myosurus* var. *praestans* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *Nakaii*. Léveillé. 50065.  
 ----- *nardina* var. *atriceps* n. var. Kükenthal. 52136.  
 ----- *nardina* var. *Heppburnii* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nebularum* var. *Kurtziana* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nervina* var. *Jonesii* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nigro-marginata* var. *floridana* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nitida* var. *aspera* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nitida* var. *supinaeformis* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nivalis* f. *luteo-brunnea* n. f. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nubicola*. Mackenzie. 52608.  
 ----- *nubigena* var. *albata* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nudata* f. *firmitior* n. f. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nudata* f. *sessiliflora* n. f. Kükenthal. 52137.  
 ----- *nutans* var. *platyrrhyncha* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *oahuensis* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *obscuriceps*. Kükenthal. 52137.  
 ----- *obscuriceps* var. *pamirica* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *odontostoma*. Kükenthal. 52134.  
 ----- *Oederi* var. *Cataractae* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *Oederi* var. *viridula* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *olivacea* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.  
 ----- *Onoei* var. *Krameri* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- *Onoei* f. *latifolia* n. f.  
Kükenthal. 52137.
- *orbicularis* var. *brachylepis*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *orbicularis* var. *taldycola*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *oreophila* f. *minor* n. f.  
Kükenthal. 52137.
- *ornithopoda* f. *major*  
Bornmüll. in sched.  
Kükenthal. 52137.
- *pallescent* var. *luxuriosa*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pallescent* var. *subsilva-*  
*tica* n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pallida* var. *papillosa* n  
var. Kükenthal. 52137.
- *paniculata* var. *Favratii*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *papulosa* f. *laxiflora* n. f.  
Kükenthal. 52137.
- *papulosa* f. *paupercula*  
n. f. Kükenthal.  
52137.
- *Parryana* var. *Hallii* n.  
var. Kükenthal. 52137.
- *Paxii*. Kükenthal. 52137.
- *pediformis* f. *parviflora*  
n. f. Kükenthal.  
52136.
- *pediformis* var. *rhizina*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pediformis* var. *rhizina*  
f. *leopolitana* n. f.  
Kükenthal. 52137.
- *pennsylvanica* × *umbellata*  
n. hybr. Brainerd.  
52137.
- *perstricta*. Mackenzie.  
52608.
- *petasata* var. *pleiostachya*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *Petriei* var. *rubicunda* n.  
var. Kükenthal.
- *phacota* var. (?) *gracilispica*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pilosa* var. *auriculata*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pinetorum* var. *elatior* n.  
var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- *pisiformis* var. *ebracteata*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pisiformis* var. *sachali-*  
*nensis* n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pisiformis* var. *subebracte-*  
*ata* n. var. Kükenthal.  
52137.
- *platyphylla* var. *longe-*  
*pedunculata* n. var.  
Kükenthal. 52137.
- *polymorpha* var. *californica*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *polystachya* var. *madrensis*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *praecox* f. *laxa* n. f.  
Kükenthal. 52137.
- *Prescottiana* var. *eremo-*  
*stachys* n. var. Kükenthal.  
52137.
- *Prescottiana* var. *Fargesii*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *Prescottiana* var. *fuscescens*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *Prescottiana* var. *kiotensis*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pruinosa* var. *suifunensis*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pseudo-aperta* Boeck msc.  
sp. n. Kükenthal.  
52137.
- *pseudo-loliacea* f. *sejuncta*  
n. f. Kükenthal.  
52137.
- *pumila* var. *Bichenoviana*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pumila* var. *Forbesii*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pyrenaica* var. *altior* n.  
var. Kükenthal. 52137.
- *pyrenaica* var. *articulata*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *pyrenaica* var. *cephalotes*  
n. var. Kükenthal.  
52137.
- *Rafflesiana* var. *macro-*  
*thyrsa* n. var. Kükenthal.  
52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- Rafflesiana* var. *scaberima* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Ramosii*. Kükenthal. 52136.  
*raphidocarpa* var. *mercurensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rara* var. *biurensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rara* var. *nana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Rechingeri*. Palla. 53231.  
*refracta* var. *subferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Reichenbachii* [prev. pub. by Bonnet]. Kükenthal. 52137.  
*remota* var. *remotiformis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Renschiana* var. *haematosaccus* n. var. Kükenthal. 52137.  
*retroflexa* var. *texensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rhizomatosa* var. *impunctata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rigida* var. *concolor* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rigida* var. *dacica* n. var. Kükenthal. 52137.  
*riparia* var. *chilensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*riparia* var. *lacustris* n. var. Kükenthal. 52137.  
*riparia* var. *rugulosa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*riparia* var. *subgracil-escens* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Rossii* var. *brevipes* n. var. Kükenthal. 52137.  
*rubra*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
*rubro-brunnea* var. *taliensis* n. var. Kükenthal.  
*rudis*. Kükenthal. 52137.  
*Sadae*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
*salina* var. *lanceata* n. var. Kükenthal. 52137.  
*salina* var. *pseudopili-pendula* n. var. Kükenthal. 52137.  
*salina* var. *tristigmatica* n. var. Kükenthal. 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- salinaeformis*. Mackenzie. 52608.  
*scirpoides* var. *convoluta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*scirpoides* var. *europea* n. var. Kükenthal. 52137.  
*scita* var. *koraginenensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*scita* var. *riishriensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*scita* var. *scabrinervia* n. var. Kükenthal. 52137.  
*scoparia* f. *tenerrima* n. f. Kükenthal. 52137.  
*scopulorum* var. *chima-philis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*sempervirens* f. *albicans* Lackowicz in litt. Kükenthal. 52137.  
*sempervirens* f. *fastigiata* Lackowicz in litt. Kükenthal. 52137.  
*sertaeformis*. Kuekenenthal. 52134.  
*setifolia* var. *pungens* n. var. Kükenthal. 52137.  
*setigera* var. *Schlagintweitiana* n. var. Kükenthal. 52137.  
*shimidzensis* var. *nervulosa* n. var. Kükenthal. 52137.  
*siccata* var. *obscurior* n. var. Kükenthal. 52137.  
*simensis* var. *mauensis* n. var. Kükenthal. 52137.  
*simensis* var. *stolonifera* n. var. Kükenthal. 52137.  
*Skottsbergiana*. Kükenthal. 52136.  
*Smalliana*. Mackenzie. 52608.  
*soriokensis*. Léveillé and Vaniot. 50065.  
*sororia* var. *involuta* n. var. Kükenthal. 52137.  
*sororia* var. *pseudobrac-teosa* n. var. Kükenthal. 52137.



## CAREX [Cyperaceae].

- sparsiflora* var. *Petersii* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*speciosa* var. *courtallensis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*spissa* var. *Seatoniana*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*spissa* var. *ultra* n. var.  
 Kükenthal. 52137.  
*stellulata* var. *australis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*stellulata* var. *Omiana*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*stenandra*. Kükenthal.  
 52137.  
*stenophylla* var. *enervis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*stenophylla* var. *longe-*  
*pedicellata* n. var.  
 Kükenthal. 52137.  
*stipata* var. *laeviraginata*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*straminea* var. *prorepens*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*stricta* var. *Haydenii* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*supina* var. *Korshinskii*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*sylvatica* var. *capillari-*  
*formis* n. var. Lees.  
 52290.  
*tapintzensis* var. *lumpro-*  
*sandra* n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tatsiensis*. Kükenthal.  
 52137.  
*teiogyna* var. *scabriculumis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tenella* var. *brachycarpa*  
 n. var. Kükenthal.  
 52135.  
*tenella* var. *Dominii* n.  
 var. Léveillé and Vaniot.  
 52360.  
*tenella* var. *Nakaii* n. var.  
 Léveillé and Vaniot.  
 52360.  
*tenuiflora* var. *arrhyncha*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.

## CAREX [Cyperaceae].

- tenuiflora* var. *setacea*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tenuiformis* f. *paupera*  
 n. f. Kükenthal. 52137.  
*tenuissima* var. *Davaliana*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tenuissima* var. *sikokiana*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*ternaria* var. *minor* f.  
*nigrescens* n. f. Kükenthal.  
 52137.  
*tissuricola*. Mackenzie  
 52607.  
*Tolmiei* var. *invisa* n. var.  
 Kükenthal. 52137.  
*Tolmiei* var. *leptosaccus*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*Tolmiei* var. *nigella* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*tomentosa* var. *decalvescens*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*triceps* var. *longicuspis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*trichodes* var. *lateriflora*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tristachya* var. *pocilliformis*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*tuberculata* var. *Ehrenber-*  
*giana* n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*turbinata* var. *rigens* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*umbellata* var. *depressa* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*umbellata* var. *globosa* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*umbrosa* var. *stolonifera*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*uncifolia* var. *libera* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*Vallis-rosetto* var. *purpurea*  
 n. var. Kükenthal.  
 52137.  
*varia* var. *Novae-Angliae* n.  
 var. Kükenthal. 52137.  
*Velenovskyi*. Domin. 50448.  
*venusta* var. *oblita* n. var.  
 Kükenthal. 52137.  
*vesicaria* var. *colorata* n.  
 var. Kükenthal. 52173.

## CAREX [Cyperaceae].

- *vesicaria* var. *Grahamii* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vesicaria* var. *pacifica* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vesicaria* var. *physocarpa*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
———— *vesicaria* f. *umbrosa* n. f.  
Kükenthal. 52137.  
———— *vesiculosa* var. *congesta* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *villosa* var. *latissquama* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vladimiroviciensis*. Léveillé.  
50065.  
———— *vulpina* var. *subcontigua* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vulpinoidea* var. *setacea* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vulpinoidea* var. *triangularis*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
———— *vulpinoidea* var. *vicaria* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *vulpinoidea* var. *xanthocarpa*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
———— *Wahlenbergiana* var. *hirti-*  
*sacens* C. B. Clarke.  
Kükenthal. 52137.  
———— *Walkerii* var. *turrita* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
———— *Wallichiana* var. *Miyabei*  
n. var. Kükenthal.  
52137.  
———— *Wallichiana* var. *Miyabei*  
f. *glabrescens* n. f. Kükent-  
thal. 52137.  
———— *Warburgiana*. Kükenthal.  
52134.  
———— *Wightiana* var. *perakensis*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
———— *Wightiana* var. *repanda* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
———— *winquensis* var. *angustata*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
———— *Wrightii* var. *lanceata* n.  
var. Kükenthal. 52137.

## CARLUDOVICA [Cyclanthaceae].

- *polymera*. Handel-Mazzetti.  
51350.

## CATASETUM [Orchideae].

- *fimbriatum* var. *aurantiacum*  
n. var. Porsch. 53496.  
———— *fimbriatum* var. *brevi-*  
*petalum* n. var. Porsch.  
53496.  
———— *fimbriatum* var. *micranthum*  
n. var. Porsch. 53496.  
———— *Trulla* var. *flavo-viridis* n.  
var. Dammer. 50296.

## CERATOSTYLIS [Orchideae].

- *Becchariana*. Kränzlin.  
52063.  
———— *latipetala*. Ames. 49140.  
———— *rubra*. Ames. 49140.

## CESTICHIS [Orchideae].

- *Clemensiae*. Ames. 49140.  
———— *nutans*. Ames. 49140.

## CHAETIUM [Gramineae].

- *cubanum* n. comb. Hitch-  
cock. 51585.

## CHILONANTHERA [Orchideae].

- *Max Gregorii*. Schlechter.  
54079.

## CHLORAEA [Orchideae].

- *falklandica*. Kränzlin. 52062.  
———— *xerophila*. Kränzlin. 52062.

## CHLORIS [Gramineae].

- *bahiensis* f. *glabrescens* n. f.  
Hackel. 51299.  
———— *uliginosa*. Hackel. 51300.

## CHLOROCYPERUS [Cyperaceae].

- *meridionalis*. Palla. 53232.  
———— *paraguayensis*. Palla.  
53232.  
———— *riograndensis*. Palla. 53232.  
———— *Serrae*. Palla. 53232.

## CHRYSOGLOSSUM [Orchideae].

- *Gibbsiae*. Rolfe. 51061.

## CHUSQUEA [Gramineae].

- *bambusoides* subsp. *oxylopis*  
n. subsp. Hackel. 51298.  
———— *Jurgensii*. Hackel. 51300.  
———— *Wettsteinii*. Hackel. 51298.

## CIRRHAEA [Orchideae].

- *dependens* var. *concolor* n.  
var. Porsch. 53496.  
———— *dependens* var. *tigrina* n.  
var. Porsch. 53496.

## CIRRHOPETALUM [Orchideae].

- *adenophorum*. Schlechter.  
54079.  
———— *borneense*. Schlechter.  
54079.  
———— *chrysseum*. Kränzlin. 52064.  
———— *pallidum*. Schlechter. 54079.

## CLADIUM [Cyperaceae].

- *Vincentia*. Clarke. 50090.

## CLEISOSTOMA [Orchideae].

- *Fuerstenbergianum*. Kränz-  
lin. 52059.

## COCOS [Palmae].

- *purusana*. Huber. 51672.

- CODONORCHIS** [Orchideae].  
 ——— *Skottsbergii*. Kränzlin. 52602.  
**COELOGYNE** [Orchideae].  
 ——— *integerrima*. Ames. 49140.  
 ——— *subintegra*. Smith. 54379.  
**COELORACHIS** [Gramineae].  
 ——— *cylindrica* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *impressa* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *loricata* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *ramosa* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *rugosa* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *tessellata* n. comb. Nash. 53052.  
 ——— *tuberosa*. Nash. 53052.  
**COLAX** [Orchideae].  
 ——— *viridis* var. *trimaculata* n. var. Porsch. 53496.  
**CORALLORHIZA** [Orchideae].  
 ——— *vancouveriana*. Finet. 50775.  
**CORYMBIS** [Orchideae].  
 ——— *batjanica*. Smith. 54379.  
**CORYANTHES** [Orchideae].  
 ——— *mirabilis*. Schlechter. 54079.  
**COSTUS** [Scitamineae].  
 ——— *Clemensae*. Ridley. 53740.  
 ——— *Ledermannii*. Loesener. 52500.  
 ——— *phaeotrichus*. Loesener. 52500.  
**CRANICHIS** [Orchideae].  
 ——— *Hassleri*. Cogniaux. 50132.  
 ——— *pilosa*. Fawcett and Rendle. 50714.  
**CYCNOCHES** [Orchideae].  
 ——— *albidum*. Kränzlin. 52059.  
 ——— *densiflorum*. Rolfe. 53806.  
**CYPERUS** [Cyperaceae].  
 ——— *peruvianus* n. nom. Williams. 55197.  
 ——— *triceps* n. nom. Williams. 55197.  
 ——— *Usterii*. Palla. 53231.  
**CYRTANTHUS** [Amaryllideae].  
 ——— *Innotii*. Beauverd. 49359.  
**CYRTOPODIUM** [Orchideae].  
 ——— *galeandroides*. Cogniaux. 50132.  
**CYSTOPUS** [Orchideae].  
 ——— *hydrocephalus*. Smith. 54379.
- DAEMONOROPS** [Palmae].  
 ——— *Clemensianus*. Beccari. 49372.  
 ——— *Loherianus*. Beccari. 49372.  
 ——— *Margaritae paluwanicus* n. var. Beccari. 49372.  
 ——— *ochrolepis radulosus* n. var. Beccari. 49372.  
 ——— *Schmidtianus*. Dammer. 54099.  
**DANTHONIA** [Gramineae].  
 ——— *brachyacme*. Pilger. 50379.  
 ——— *Rangeli*. Pilger. 53443.  
 ——— *Shrevei*. Britton. 53057.  
**DENDROBIUM** [Orchideae].  
 ——— *amabile* n. comb. O'Brien. 5205.  
 ——— *bancanum*. Smith. 54379.  
 ——— *candaense*. Schlechter. 54079.  
 ——— *bicornutum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *cuneatum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *fugax*. Schlechter. 54079.  
 ——— *Gerlandianum*. Kränzlin. 52058.  
 ——— *Goldschmidtianum*. Kränzlin. 52059.  
 ——— *koeteianum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *Morrisonii*. Schlechter. 54079.  
 ——— *neo-ebudanum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *ornithoflorum*. Ames. 49142.  
 ——— *platyphyllum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *rhopalobulbum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *sambasanum*. Smith. 54379.  
 ——— *Sanderae*. Rolfe. 53805.  
 ——— *sertatum*. Rolfe. 51061.  
 ——— *ternatense*. Smith. 54379.  
 ——— *tetralobum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *tunense*. Smith. 54379.  
 ——— *Usherii*. Schlechter. 54079.  
 ——— *Vaupelianum*. Kränzlin. 52054.  
 ——— *vexans* n. sp. ad int. Dammer. 50297.  
 ——— *vulcanicum*. Schlechter. 54079.  
 ——— *xanthoacron*. Schlechter. 54079.  
**DENDROCHILUM** [Orchideae].  
 ——— *anfractoides*. Ames. 49142.  
 ——— *auriculare*. Ames. 49140.  
 ——— *bicallosum*. Smith. 54379.  
 ——— *Curranii*. Ames. 49142.

**DENDROCHILUM** [Orchideae].

- *dentiferum*. Smith. 54379.
- *Fawcettii*. Ames. 49142.
- *fuscescens*. Schlechter. 54379.
- *Laheri*. Ames. 49142.
- *Hewittii*. Smith. 54379.
- *micranthum*. Schlechter. 54079.
- *pulogense*. Ames. 49140.
- *rhombophorum* n. comb. Ames. 49142.
- *simplex*. Smith. 54379.

**DENDROPHYLAX** [Orchideae].

- *Burtonii*. Fawcett and Rendle. 50714.

**DIDYMOPLEXIS** [Orchideae].

- *himalaica*. Schlechter. 54079.
- *latilabris*. Schlechter. 54079.

**DIOSCOREA** [Dioscoreaceae].

- *bolbotricha*. Handel-Mazetti. 51350.
- *hypoglauca*. Palibin. 53222.

**DIPLACHNE** [Gramineae].

- *Jaegeri*. Pilger. 53443.

**DISA** [Orchideae].

- *Adolfi*. Kränzlin. 52056.

**DISPORUM** [Liliaceae].

- *Cavaleriei*. Lévêillé. 52359.

**ECHEANDIA** [Liliaceae].

- *pusilla*. Brandegee. 49685.

**ECHINODORUS** [Alismaceae].

- *Andrieuxii* n. comb. Small. 54356.
- *Grisebachii* n. nom. Small. 54356.
- *unicatus*. Small. 54356.

**ELEUSINE** [Gramineae].

- *Jaegeri*. Pilger. 53443.

**ELIONURUS** [Gramineae].

- *latiflorus* var. *pectinatus* n. var. Hackel. 51299.
- *tenax*. Stapf. Kew Bull. London 1909 (422).

**Elmeria** n. gen. Scitamineae. Ridley. 53738.

- *bifida*. Ridley. 53738.
- *philippinense*. Ridley. 53738.
- *pinetorum*. Ridley. 53738.

**Ennealophus** n. gen. [Irideae]. Brown. Kew. Bull. London 1909 (361).

- *unduloseoides*. Brown. Kew Bull. London 1909 (361).

**EPIDENDRUM** [Orchideae].

- *angustilobum*. Fawcett and Rendle. 50714.
- *belvederense*. Fawcett and Rendle. 50714.
- *brachyglossum*. Cogniaux. 50131.
- *Hassleri*. Cogniaux. 50132.
- *monticolum*. Fawcett and Rendle. 50714.
- *parvilobum*. Fawcett and Rendle. 50714.
- *repens*. Cogniaux. 50131.
- *Schneekianum*. Kränzlin. 52061.

**EPIPACTIS** [Orchideae].

- *clausa*. Eaton. 49142.
- *excelsa*. Kränzlin. 52056.

**EPIPHYMUM** [Aroidae].

- *Meelboldii*. Krause. 52090.

**ERAGROSTIS** [Gramineae].

- *cubensis*. Hitchcock. 51585.
- *elator*. Hackel. 51299.
- *exquantissima*. Chiovenda. 50022.
- *Hackelii* n. nom. Hassler. 51299.
- *macrothyrsa*. Hackel. 51299.
- *Mildbraedii*. Pilger. 53443.
- *monandra*. Hackel. 51300.
- *Rojasii*. Hackel. 51299.
- *Schweinfurthii*. Chiovenda. 50022.
- *Volkensii*. Pilger. 53443.

**EREMURUS** [Liliaceae].

- *altaicus fuscus* n. f. Fedtschenko. 50727.
- *altaicus pallidus* n. f. Fedtschenko. 50727.
- *robustus candidus* n. var. Fedtschenko. 50727.
- *robustus pallidus* n. var. Fedtschenko. 50727.
- *schiranius*. Fedtschenko. 50727.
- *sikesarus* vel var. Fedtschenko. 50727.
- *spectabilis marginatus* n. var. Fedtschenko. 50727.
- *spectabilis sulphureus* n. var. Fedtschenko. 50727.
- *stenophyllus* var. *Bungei* n. comb. Fedtschenko. 50727.
- *stenophyllus* var. *pilosus* n. nom. Fedtschenko. 50727.
- *stenophyllus* var. *praecox* n. comb. Fedtschenko. 50727.



- ERIA [Orchidaceae]. Leavitt. 52260.  
 ——— *anonoensis*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *bracteolata*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *bractescens latipetala* n. var. Leavitt. 52260.  
 ——— *Clemensiae*. Leavitt. 52260.  
 ——— *conifera*. Smith. 54379.  
 ——— *convallariopsis*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *Copelandii*. Leavitt. 52260.  
 ——— *Copelandii fusiformis* n. var. Leavitt. 52260.  
 ——— *Curranii*. Leavitt. 52260.  
 ——— *curvipes*. Kränzlin. 52054.  
 ——— *deliana*. Smith. 54379.  
 ——— *d'Entrecasteauxii*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *dura*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *gracilicaulis*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *indragiensis*. Schlechter. 54079.  
 ——— *Jagoriana*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *longibracteata*. Leavitt. 52260.  
 ——— *longicruris*. Leavitt. 52260.  
 ——— *Lyonii*. Leavitt. 52260.  
 ——— *malleifera*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *masarangica*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *Mearnsii*. Leavitt. 52260.  
 ——— *mollis*. Schlechter. 54079.  
 ——— *monophylla*. Schlechter. 54079.  
 ——— *myriantha*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *ochracea*. Rolfe. 53806.  
 ——— *odorifera*. Leavitt. 52260.  
 ——— *pachycephala*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *racemosa*. Leavitt. 52260.  
 ——— *Ramosii*. Leavitt. 52260.  
 ——— *Rolfei* n. nom. Smith. 54379.  
 ——— *Sarrasinorum*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *solomonensis*. Rolfe. 53806.  
 ——— *spathulata*. Smith. 54379.  
 ——— *straminea*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *Teysmannii*. Smith. 54379.  
 ——— *tomohonensis*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *unguiculata*. Smith. 54379.  
 ——— *validissima*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *ventricosa*. Leavitt. 52260.  
 ——— *ventricosa benguetensis* n. var. Leavitt. 52260.  
 ——— *versicolor*. Smith. 54379.

- ERIA [Orchidaceae].  
 ——— *verticillaris*. Kränzlin. 52063.  
 ——— *Whitfordii*. Leavitt. 52260.

- ERIOCAULON [Eriocaulaceae].  
 ——— *alatum*. Lecomte. 52268.  
 ——— *aquaticum*. Druce. 50495.  
 ——— *Boni*. Lecomte. 52268.  
 ——— *bromeliodeum*. Lecomte. 52268.  
 ——— *lanigerum*. Lecomte. 52268.  
 ——— *maculatum*. Schiuz. 54070.  
 ——— *majusculum* var. *compositum* n. var. Ruhland. 53906.  
 ——— *nautiforme*. Lecomte. 52268.  
 ——— *nigrum*. Lecomte. 52268.  
 ——— *Ruhlandii*. Schiuz. 54070.  
 ——— *ubonense*. Lecomte. 52268.

- ERIOCHLOA [Gramineae].  
 ——— *castanea*. Hackel. 51299.  
 ——— *filifolia*. Hitchcock. 51585.  
 ——— *subglabra* n. comb. Hitchcock. 51585.

- ERYTHRODES [Orchideae].  
 ——— *Merrillii* n. comb. Ames. 49142.

- ERYTHRONIUM [Liliaceae].  
 ——— *multiscapoidea* n. comb. Nelson and Kennedy. 53074.

- EULOPHIA [Orchideae].  
 ——— *angustiflora*. Kränzlin. 52057.  
 ——— *chrysoglossoides*. Schlechter 54079.  
 ——— *granducalis*. Kränzlin. 52056.

- FESTUCA [Gramineae].  
 ——— *durioscula* var. *valdevestita* n. var. Domin. 50448.  
 ——— *ovina* subsp. *Hackelii* n. subsp. Saint Yves. 53949.  
 ——— *ovina* × *heterophylla* (× *F. (Osswaldii)* n. hybr. Wein. 55088.  
 ——— *ovina* × *rubra* (× *F. Zobelli*) n. hybr. Wein. 55088.  
 ——— *rubra subvillosa vivipara* n. f. Eames. 50549.

- FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].  
 ——— *clavinux*. Clarke. 50090.  
 ——— *cubensis*. Clarke. 50090.  
 ——— *fuscoides*. Clarke. 53185.

- FLAGELLARIA** [Flagellariaceae].  
 ——— *philippinensis*. Elmer. 50606.
- FREYCINETIA** [Pandaneae].  
 ——— *baculatus*. Elmer. 50603.  
 ——— *confusa*. Elmer. 50603.  
 ——— *dilatata*. Merrill. 50603.  
 ——— *Hemslayi*. Elmer. 50603.  
 ——— *lurbanensis*. Elmer. 50603.  
 ——— *Merrilli*. Elmer. 50603.  
 ——— *palawanensis*. Merrill. 50603.  
 ——— *Warburgii*. Elmer. 50603.
- FRITILLARIA** [Liliaceae].  
 ——— *pictorum*. Davidson. 50332.
- FURENA** [Cyperaceae].  
 ——— *brasilensis*. Palla. 53232.
- FUNKIA** [Liliaceae].  
 ——— *Legendrii*. Lévillé. 52359.
- GAHRIA** [Cyperaceae].  
 ——— *ciliensis*. Rendle. 51061.
- GASTROCHILUS** [Scitamineae].  
 ——— *longipetiolata*. Ridley. 53740.
- GIGANTOCHLOA** [Gramineae].  
 ——— *Merrilliana*. Elmer. 50606.
- GLADIOLUS** [Irideae].  
 ——— *Pretzelii*. Diels. 50379.  
 ——— *subaphyllus*. Brown. Kew Bull. London 1909 (53).
- GLOBBA** [Scitamineae].  
 ——— *latifolia*. Ridley. 53740.  
 ——— *lanceolata*. Ridley. 53740.
- GLOMERA** [Orchideae].  
 ——— *Gibbsiae*. Rolfe. 51061.
- Glomeropitcairnia** n. gen. [Bromeliaceae]. Mez. 52843.  
 ——— *erectiflora*. Mez. 52843.
- GOMESA** [Orchideae].  
 ——— *alpina*. Porsch. 53496.
- GOODYERA** [Orchideae].  
 ——— *gemmata*. Smith. 54379.  
 ——— *Matsumurana*. Schlechter. 54079.  
 ——— *triandra*. Schlechter. 54079.
- GUADUELLA** [Gramineae].  
 ——— *Ledermannii*. Pilger. 53443.
- GUILIELMA** [Palmae].  
 ——— *microcarpa*. Huber. 51672.
- GUZMANIA** [Bromeliaceae].  
 ——— *cumbescens*. Mez. 52843.  
 ——— *columnaris*. Mez. 52843.  
 ——— *craterifolia*. Mez. 52843.  
 ——— *elongata*. Mez. 52843.  
 ——— *fusispica*. Mez. 52843.  
 ——— *laxa*. Mez. 52843.  
 ——— *paniculata*. Mez. 52843.  
 ——— *Sodiroana*. Mez. 52843.  
 ——— *strobilifera*. Mez. 52843.  
 ——— *Weberbaueri*. Mez. 52843.
- HABENARIA** [Orchideae].  
 ——— *integrilabris*. Smith. 54370.  
 ——— *jamaicensis*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *Keiliana*. Kränzlin. 52057.  
 ——— *microsaccus*. Kränzlin. 52057.  
 ——— *physiiformis*. Kränzlin. 52057.  
 ——— *Purdiei*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *Rumphia* var. *meraukensensis* n. var. Smith. 54379.  
 ——— *socialis*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *Tiesleriana*. Kränzlin. 52057.  
 ——— *troyana*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *Uhligii*. Kränzlin. 52057.
- Harrisella** n. gen. [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *porrecta* n. comb. Fawcett and Rendle. 50714.
- HELANTHIUM** [Alismaceae].  
 ——— *ngnaphasifolium* n. comb. Small. 54356.  
 ——— *parvulum* n. comb. Small. 54356.
- HELEOCHLOA** [Gramineae].  
 ——— *dura* subsp. *kuriensis* n. subsp. Vierhapper. 54925.
- HELICONIA** [Scitamineae].  
 ——— *robusta*. Pax. 52428.
- HELLEBORINE** [Orchideae].  
 ——— *latifolia* var. *atropurpurea* n. var. Druce. 50495.  
 ——— *latifolia* var. *media* n. var. Druce. 50495.  
 ——— *latifolia* var. *purpurata* n. var. Druce. 50495.  
 ——— *purpurata* n. comb. Druce. 50482.
- HERMODACTYLUS** [Liliaceae].  
 ——— *Duclouxii* var. *Mairei* n. var. Lévillé. 52359.

**HERRERIA** [Liliaceae].

- *Bomplandii*. Lecomte.  
52272.  
— *Glaziovii*. Lecomte. 52272.

**HESPERANTHA** [Irideae].

- *Widmeri*. Beauverd. 49343.

**HETEROSPATHE** [Palmae].

- *cagayanensis*. Beccari.  
49372.  
— *negrosensis*. Beccari. 49372.

**HIPPEASTRUM** [Amaryllideae].

- *Damazanum*. Beauverd.  
49335.

**HORNSTEDTIA** [Scitamineae].

- *conoidea*. Ridley. 53739.  
— *lophophora*. Ridley. 53739.  
— *microcheila*. Ridley. 53739.

**HYDROCHARIS** [Hydrocharideae].

- *tertiaria*†. Hartz. 51399.

**HYPHAENE** [Palmae].

- *benadirensis*. Beccari. 49370.  
— *indica*. Beccari. 49370.  
— *mangoides*. Beccari. 49370.  
— *nodularia*. Beccari. 49370.  
— *oblonga*. Beccari. 49370.  
— *parvula*. Beccari. 49370.  
— *pleuropoda*. Beccari. 49370.  
— *pyrifera*. Beccari. 49370.  
— *sphaerulifera*. Beccari.  
49370.

**IBIDIUM** [Orchideae].

- *lucayanum*. Britton. 49756.

**ICHNANTHUS** [Gramineae].

- *mayarensis* n. comb. Hitch-  
cock. 51585.  
— *Wrightii*. Hitchcock. 51585.

**IRIS** [Irideae].

- *Carthaliniae*. Fomin. 50842.  
— *Medwedewi*. Fomin. 50842.  
— *musulmanica*. Fomin.  
50842.  
— *reticulata atropurpurea* n.  
var. Dykes. 50545.  
— *setosa canadensis zonalis* n.  
f. Eames. 50549.

**ISACHNE** [Gramineae].

- *stricta*. Elmer. 50611.  
— *vitiensis*. Rendle. 51061.

**ISCHROSIPHON** [Scitamineae].

- *Baenitzii*. Pax. 52428.

**JUNCUS** [Juncaceae].

- *effusus* var. *graciliscens* n.  
var. Domin. 50448.

**JUNIPERUS** [Coniferae].

- *communis* lus. *candelabricus*  
lus. nov. Lüscher. 52552.

**KOBRESIA** [Cyperaceae].

- *capillifolia* var. *Sargentiana*  
n. var. Kükenthal. 52137.  
— *capillifolia* var. *tibetica* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *Clarkeana*. Kükenthal.  
52137.  
— *curticeps*. Kükenthal. 52137.  
— *curvata*. Kükenthal. 52137.  
— *nepalensis*. Kükenthal.  
52137.  
— *nepalensis* var. *elachista* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *nepalensis* var. *vaginosa* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *Royleana* var. *kokanica* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *Royleana* var. *paniculata* n.  
var. Kükenthal. 52137.  
— *sikkimensis*. Kükenthal.  
52137.  
— *trinervis* var. *foliosa* n. var.  
Kükenthal. 52137.  
— *vidua*. Kükenthal. 52137.

**Kochiophyton** n. gen. [Orchideae].

- Schlechter. 53444.  
— *negrense*. Schlechter. 53444.

**KOELERIA** [Gramineae].

- *asiatica*. Domin. 50442.  
— *tokiensis*. Domin. 50442.

**KOLOWRATIA** [Scitamineae].

- *erucaeformis*. Ridley. 53740.

**KORTHALSIA** [Palmae].

- *scaphigeroides*. Beccari.  
49372.  
— *squarrosa*. Beccari. 49372.

**LACHENALIA** [Liliaceae].

- *dasybotrya*. Diels. 50379.  
— *splendida*. Diels. 50379.

**LAGENOCARPUS** [Cyperaceae].

- *pauloensis*. Palla. 53232.

**LAPEYROUSIA** [Irideae].

- *hantamensis*. Diels. 50379.  
— *obligantha*. Diels. 50379.

## LEPANTHES [Orchideae].

- *arcuata*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *lanceolata*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *elliptica*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Harrisii*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Woodiana*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Wulfschlaegelii*. Fawcett and Rendle. 50714.

## LEPTOCHLOA [Gramineae].

- *virgata* var. *puberula* n. var. Hackel. 51299.

## LILIUM [Liliaceae].

- *longiflorum* var. *purpureo-violaceum* n. var. Lévêillé. 52359.  
 — *majusculi*. Lévêillé. 52359.  
 — *Pyl.* Lévêillé. 52359.  
 — *Tenii*. Lévêillé. 52359.

## LIPARIS [Orchideae].

- *bicornuta*. Schlechter. 54079.  
 — *Cadlei*. Finet. 50775.  
 — *cardiophylla*. Ames. 49142.  
 — *dolichostachys*. Schlechter. 54079.  
 — *Harrisii*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Lauterbachii*. Schlechter. 54079.  
 — *relusa*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *rotundifolia*. Cogniaux. 50131.  
 — *Uchiyamae*. Schlechter. 54079.

## LISSOCHILUS [Orchideae].

- *Keilianus*. Kränzlin. 52057.  
 — *lacteus*. Kränzlin. 52057.  
 — *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.

## LISTROSTACHYS [Orchideae].

- *amaniensis*. Kränzlin. 52057.  
 — *Behnickiana*. Kränzlin. 52055.

## LIVISTONA [Palmae].

- *inaequisecta*. Beccari. 49372.  
 — *mindorensis*. Beccari. 49372

## LUISIA [Orchideae].

- *luikiuensis*. Schlechter. 54079.

## LUZIOLA [Gramineae].

- *bahiensis* n. comb. Hitchcock. 51585.

## Machaerocarpus n. gen. [Alismaceae].

- *Small*. 54356.  
 — *californicus* n. comb. Small. 54356.

## MAFANIA [Cyperaceae].

- *banahaensis*. Elmer. 50615.  
 — *balauensis*. Elmer. 50615.

## MARICA [Irideae].

- *imbricata*. Handel-Mazzetti. 51350.

## MARISCUS [Cyperaceae].

- *pseudo-vestitus*. Clarke. 54070.  
 — *stuppeus* n. comb. Merrill. 52806.

## MASDEVALLIA [Orchideae].

- *Tonduzii*. Woolward. 55288.

## MAXILLARIA [Orchideae].

- *porphyrostele* var. *fuscobraceolata* n. var. Porsch. 53496.

## MELICA [Gramineae].

- *pinata*. Brues, C. T. and Brues, B. B. 49807.

## MEROSTACHYS [Gramineae].

- *multiramea*. Hackel. 51300.

## MESOSETUM [Gramineae].

- *ratiballiodes* n. comb. Hitchcock. 51585.  
 — *Sclerachloa* n. comb. Hitchcock. 51585.  
 — *Wrightii*. Hitchcock. 51585.

## MICROCHLOA [Gramineae].

- *indica* n. nom. Hackel. 51299.

## MICROSTYLIS [Orchideae].

- *damusica*. Smith. 54379.  
 — *Grisebachiana*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *lutea*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Rhinoceros*. Smith. 54379.  
 — *sagittiflora* Bl. Smith. 54379.  
 — *vitiensis*. Rolfe. 51061.

## MOLINIA [Gramineae].

- *coerulea* subvar. *elegans* n. subvar. Domin. 50448.

## MONOPHYRNIUM [Marantaceae].

- *congestum*. Ridley. 53740.  
 — *simplex*. Elmer. 50606.

## MORAEA [Irideae].

- *amabilis*. Diels. 50379.  
 — *Pritzeliana*. Diels. 50379.



- MORMODES [Orchideae].  
 ——— *revolutum*. Rolfe. 53806.
- MYROSMA [Scitamineae].  
 ——— *polystachya*. Pulle. 53575.
- MYSTACIDIUM [Orchideae].  
 ——— *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.
- NASTUS [Gramineae].  
 ——— *amazonicus*. Huber. 51672.
- Neodregea n. gen. [Liliaceae]. Wright.  
 Kew Bull. London 1909 (308).  
 ——— *Glassii*. Wright. Kew Bull. London 1909 (309).
- Neo-urbania n. gen. [Orchideae].  
 Fawcett and Rendle. 50714.  
 ——— *adendrobium*. Fawcett and Rendle. 50714.
- NEPHELAPHYLLUM [Orchideae].  
 ——— *borneense*. Schlechter. 54079.  
 ——— *gracile*. Schlechter. 54079.
- NOLINA [Liliaceae].  
 ——— *atopocarpa*. Bartlett. 49305.
- NORMANBYA [Palmae].  
 ——— *Merrillii*. Beccari. 49372.
- NOTHOSCORDUM [Liliaceae].  
 ——— *montevicensis*. Beauverd. 49356.
- NYMPHAEA [Nymphaeaceae].  
 ——— *alba* f. *Moeszii* n. f. Tuzson. 54859.
- OBERONIA [Orchideae].  
 ——— *Betchei*. Schlechter. 54079.  
 ——— *cuneata*. Smith. 54379.  
 ——— *indragiriensis*. Schlechter. 54079.  
 ——— *labidoglossa*. Schlechter. 54079.  
 ——— *laxa*. Schlechter. 54079.  
 ——— *melinantha*. Schlechter. 54079.  
 ——— *polyschista*. Schlechter. 54079.  
 ——— *potamophila*. Schlechter. 54079.  
 ——— *sumatrana*. Schlechter. 54079.  
 ——— *umbraticola*. Rolfe. 53806.
- OCTOMERIA [Orchideae].  
 ——— *arcuata*. Rolfe. 53806.
- OEONIA [Orchideae].  
 ——— *Humboldtii*. Kränzlin. 52057.
- OLIGOBOTRYA [Liliaceae].  
 ——— *Henryi* var. *violacea* n. var. Wright. 55303.
- OLYRA [Gramineae].  
 ——— *smiocrata* var. *pubescens* n. var. Hackel. 51299.
- ONCIDIUM [Orchideae].  
 ——— *anfractum*. Rolfe. 53806.  
 ——— *Versteegianum*. Pulle. 53575.
- ONCOSPERMA [Palmae].  
 ——— *platyphyllum*. Beccari. 49372.
- OPHIPOGON [Haemodoraceae].  
 ——— *Cavaleriei*. Lévillé. 52359.  
 ——— *Taquetii*. Lévillé. 52359.
- OPHRYS [Orchideae].  
 ——— *Botteroni* var. *Chodati* n. var. Wilczek. 55180.
- ORANIA [Palmae].  
 ——— *decipiens*. Beccari. 49372.
- ORCHIS [Orchideae].  
 ——— *chlorotica*. Voronov. 54976.  
 ——— *incarnata* var. *pulcherrima* n. var. Holzfuss. 51626.  
 ——— *maculata* var. *O'Kellyi* n. var. Druce. 50481.  
 ——— *Schelkownikowii*. Voronov. 54976.  
 ——— *schirwanica*. Voronov. 54976.
- ORNITHIDIUM [Orchideae].  
 ——— *bicolor*. Rolfe. 53806.
- OXYTENANTHERA [Gramineae].  
 ——— *Alopecurus*. Stapf. Kew Bull. London 1909 (266).
- PANDANUS [Pandaneae].  
 ——— *Martellii*. Elmer. 50606.
- PANICUM [Gramineae].  
 ——— *adustum* var. *leianthum* n. var. Hackel. 51299.  
 ——— *Borzanum*. Mattei. 52741.  
 ——— *caerulescens*. Hackel. 51585.  
 ——— *effusa* var. *condensatum* n. var. Hackel. 51299.  
 ——— *erectum*. Pollacci. 53484.  
 ——— *Fiebrigii*. Hackel. 51299.  
 ——— *fulturn*. Hackel. 51299.  
 ——— *fusiforme* n. nom. Hitchcock. 51585.  
 ——— *hirtivaginum*. Hitchcock. 51585.  
 ——— *laxum* var. *amplissimum* n. var. Hackel. 51299.  
 ——— *malabaricum* n. comb. Merrill. 52809.

- PANICUM** [Gramineae].  
 ————— *pilcomayense*. Hackel. 51407.  
 ————— *pilosum* var. *polychaetum* n. var. Hackel. 51298.  
 ————— *piriferum* Chiovenda. 50022.  
 ————— *proliferum* var. *chloroticum* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *rivulare* var. *grumosum* n. nom. Hackel. 51299.  
 ————— *rugulosum* f. *effusa* n. f. Hackel. 51299.  
 ————— *sanguinale* var. *scabriglume* n. var. Schinz. 54072.  
 ————— *Schifneri*. Hackel. 51298.  
 ————— *tonicatum*. Hackel. 54070.  
 ————— *Wettsteinii*. Hackel. 51298.
- PARIS** [Liliaceae].  
 ————— *apicalis*. Léveillé. 52359.  
 ————— *Hookeri*. Léveillé. 52359.  
 ————— *pinifarnsis*. Léveillé. 52359.  
 ————— *quadrifolia* var. *rotundata* n. var. Domin. 50448.
- PASPALUM** [Gramineae].  
 ————— *ciliiferum* n. comb. Hitchcock. 51585.  
 ————— *crispatum*. Hackel. 51299.  
 ————— *fasciculatum* var. *paraguariense* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *Herzogii*. Hackel. 51529.  
 ————— *Jurjensis*. Hackel. 51300.  
 ————— *malacophyllum* var. *lucari-folium* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *marginatum* var. *longecilium* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *ovale* var. *apiculatum* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *planum* sp. n. Hackel. 51407.  
 ————— *plicatulum* var. *longipalium* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *plicatulum* var. *multinode* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *pruinosum*. Hackel. 51300.  
 ————— *Rojasii*. Hackel. 51299.  
 ————— *uninode*. Hackel. 51298.  
 ————— *virgatum* var. *subplicatum* n. var. Hackel. 51299.  
 ————— *Wettsteinii*. Hackel. 51298.
- PELEXIA** [Orchideae].  
 ————— *setacea* var. *glabra* n. var. Cogniaux. 50131.
- PERISTYLUS** [Orchideae].  
 ————— *Hallieri*. Smith. 54379.  
 ————— *lombokensis*. Smith. 54379.  
 ————— *remotifolius*. Smith. 54379.  
 ————— *spathulatus*. Smith. 54379.  
 ————— *unguiculatus*. Smith. 54379.
- PEROTIS** [Gramineae].  
 ————— *raynata*. Hackel. 54070.
- PHALAENOPSIS** [Orchideae].  
 ————— *depressa*. Smith. 54379.  
 ————— *Wadsoni*. Rolfe. 53806.
- PHALARIS** [Gramineae].  
 ————— *arundinacea* subsp. *Ochleri* n. subsp. Pilger. 53443.
- PHIPPSIA** [Gramineae].  
 ————— *Wilczekii*. Hackel. 51300.
- PHLEUM** [Gramineae].  
 ————— *pratense* f. *luxurians* n. f. Domin. 50448.
- PHOENIX** [Palmae].  
 ————— *Hanceana philippinensis* n. var. Beccari. 49371.
- PHRAGMITES** [Gramineae].  
 ————— *luraminus*. Cockerell. 50127.
- PHREATIA** [Orchideae].  
 ————— *bracteata*. Ames. 49110.  
 ————— *vitiensis*. Rolfe. 51061.
- PHYSUBUS** [Orchideae].  
 ————— *janatensis*. Fawcett and Rendle. 50714.
- PINANGA** [Palmae].  
 ————— *batanensis*. Beccari. 49371.  
 ————— *geonomaeformis*. Beccari. 49372.  
 ————— *sclerophylla*. Beccari. 49372.  
 ————— *urosperma*. Beccari. 49371.  
 ————— *Woodiana*. Beccari. 49372.
- PLAGIOSTACHYS** [Scitamineae].  
 ————— *elegans*. Ridley. 53740.  
 ————— *parviflora* n. comb. Ridley. 53740.  
 ————— *philippinensis*. Ridley, H. N. 53738.  
 ————— *Rolfei* n. comb. Ridley. 53740.
- PLATANThERA** [Orchideae].  
 ————— *sumatrana*. Schlechter. 54079.
- PLATYCLINIS** [Orchideae].  
 ————— *dolichobrachia*. Schlechter. 54079.  
 ————— *formosana*. Schlechter. 54079.  
 ————— *microchila*. Schlechter. 54079.
- PLATYLEPIS** [Cyperaceae].  
 ————— *longiradiata*. Palla. 53232.  
 ————— *montana*. Palla. 53232.  
 ————— *paranensis*. Palla. 53232.  
 ————— *pauloensis*. Palla. 53232.  
 ————— *Polygonatum*. Palla. 53232.

## PLEUROTHALLIS [Orchideae].

- *attenuata*. Rolfe. 53806.  
 — *Birchenallii*. Rolfe. 53806.  
 — *confusa*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *Helena*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *hirsutula*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *jamaicensis*. Rolfe. 50714.  
 — *Morrisii*. Fawcett and Rendle. 50714.  
 — *nigroannulata*. Cogniaux. 50131.  
 — *trilobata*. Fawcett and Rendle. 50714.

## POA [Gramineae].

- *austrohercyrica* n. hybr. Wein. 55085.  
 — *pilcomayensis*. Hackel. 51299.  
 — *Pseudoschimperiana*. Chiovenda. 50022.

## PODOCHILUS [Orchideae].

- *Clemensiae*. Ames. 49140.  
 — *crotalinus*. Ames. 49140.  
 — *cucullatus*. Smith. 54379.  
 — *oxyphyllum*. Schlechter. 54079.  
 — *pachyrhizum*. Schlechter. 54079.  
 — *plumosus*. Ames. 49140.  
 — *spathulatus*. Smith. 54379.  
 — *strictus*. Ames. 49140.  
 — *sumatranus*. Schlechter. 54079.

## POGONARTHRIA [Gramineae].

- *tuberculata*. Pilger. 53443.

## POGONIA [Orchideae].

- *borneensis*. Smith. 54379

## POLLIA [Commelinaceae].

- *philippinensis*. Elmer. 50606.

## POLLINIA [Gramineae].

- *leptantha*. Stapf. Kew Bull., London, 1909 (266)

## POLYGONATUM [Liliaceae].

- *Esquirolii*. Léveillé. 52359  
 — *odoratum*. Druce. 50495.  
 — *verticillatum*. Domin. 50448

## POLYSTACHYA [Orchideae].

- *campyloglossa*. Rolfe. 53806.  
 — *kermesina*. Kränzlin. 52056.  
 — *leucorhoda*. Kränzlin. 52056.  
 — *longevaginata*. Kränzlin. 52056.

## POLYSTACHYA [Orchideae].

- *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.  
 — *pachyrhiza*. Kränzlin. 52056.  
 — *poikilantha*. Kränzlin. 52056.  
 — *purpureoalba*. Kränzlin. 52056.  
 — *stricta*. Rolfe. 53806.

## PONTHIEVA [Orchideae].

- *Harrisii*. Cogniaux. 50131.

## POTAMOGETON [Naiadaceae].

- *alpinus* var. *Palmeri* n. var. Druce. 50495.  
 — *dentatus*. Hagstrom. 51318.  
 — *orientalis*. Hagstrom. 51318.  
 — *parvatus*. Hagstrom. 51318.  
 — *ziziiiformis*. Hagstrom. 51318.

- Pseudacoridium** n. sect. (of *Dendrochilum*) [Orchideae]. Ames. 49142.

## RAPHIDOPHORA [Aroideae].

- *Elmeri*. Engler and Krause. 52090.  
 — *grandifolia*. Krause. 52090.  
 — *monticola*. Krause. 52090.

- Reimarochloa** n. gen. [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

- *acuta*. Hitchcock. 51585.  
 — *brasiliensis* n. comb. Hitchcock. 51585.  
 — *oligostachya* n. comb. Hitchcock. 51585.

## RENEALMIA [Scitamineae].

- *brachythyrza*. Loesener. 52500.

## RHODOSPATA [Aroideae].

- *boliviensis*. Engler and Krause. 52090.

## RHYNCHOSPORA [Cyperaceae].

- *alpina*. Palla. 53232.  
 — *angustifolia*. Palla. 53232.  
 — *aureaeformis*. Clarke. 50090.  
 — *depauperata*. Palla. 53232.  
 — *macrostachya*. Palla. 53232.

## RODRIGUEZIA [Orchideae].

- *pygmaea*. Kränzlin. 52059.

## SACCOLABIUM [Orchideae].

- *angraecoides*. Schlechter. 54079.  
 — *platycalcaratum*. Rolfe. 53806.  
 — *sphaerophorum*. Schlechter. 54079.

- SAGITTARIA** [Alismaceae].  
 — *lanceolata* n. comb. Small. 54356.  
**SARGANTHEUS** [Orchideae].  
 — *tesaurachus*. Smith. 54379.  
**SARCOCHILIS** [Orchideae].  
 — *Beyrichianum*. Schlechter. 54079.  
 — *gracilis*. Rolfe. 54061.  
 — *hortensis*. Schlechter. 54079.  
 — *pachychachis*. Schlechter. 54079.  
**SARCOPODIUM** [Orchideae].  
 — *stella silvae*. Loher und Kränzlin. 52059.  
**Schizachne** n. gen. [Gramineae].  
 — Hackel. 51300.  
 — *Fairriei*. Hackel. 51300.  
**SCHIZOLEPIS** [Cyperaceae].  
 — *parviuscula*. Palla. 53232.  
**SCHMIDTIA** [Gramineae].  
 — *glabra*. Pilger. 53443.  
**SCHOENOXIPHIMUM** [Cyperaceae].  
 — *Ecklonii* var. *unisexuale* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *Kunthianum* n. nom. Kükenthal. 52137.  
 — *lanceum* n. nom. Kükenthal. 52137.  
 — *rufum* var. *Dregeanum* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *rufum* var. *pandurum* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *sparteum*. Kükenthal. 52137.  
 — *sparteum* var. *Lehmannii* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *sparteum* var. *Schimperianum* n. var. Kükenthal. 52137.  
**SCIAPHILA** [Triurideae].  
 — *Ledermannii*. Engler. 50633.  
**SCIRPODENDRON** [Cyperaceae].  
 — *Bücheri*. Engler. 50644.  
**SCIRPUS** [Cyperaceae].  
 — *maritimus* var. *androgyneus*. n. var. Cypers. 50274.  
**SCLERIA** [Cyperaceae].  
 — *lobulata*. Palla. 53232.  
 — *Merkeliana*. Clarke. 50090.

- SETARIA** [Gramineae].  
 — *argentea*. Herrmann. 51508.  
 — *barbinodis*. Herrmann. 51508.  
 — *Berlesiana*. Herrmann. 51508.  
 — *Berol.*. Hackel. 51300.  
 — *Brownii*. Herrmann. 51508.  
 — *Busseii*. Herrmann. 51508.  
 — *cordobensis*. Herrmann. 51508.  
 — *Dielsii*. Herrmann. 51508.  
 — *discolor*. Hackel. 51299.  
 — *dura*. Herrmann. 51508.  
 — *Faberii*. Herrmann. 51508.  
 — *Fiebrigii*. Herrmann. 51508.  
 — *gracilis* f. *pilosissima* n. f. Hackel. 51299.  
 — *Hassleri*. Herrmann. 51508.  
 — *hereroensis*. Herrmann. 51508.  
 — *Holstii*. Herrmann. 51508.  
 — *javana*. Herrmann. 51508.  
 — *Kuntzeana*. Herrmann. 51508.  
 — *lanceifolia*. Herrmann. 51508.  
 — *leiocarpa*. Herrmann. 51508.  
 — *Liabmanni* f. *trichorhachis* n. f. Hackel. 51299.  
 — *membranifolia*. Herrmann. 51508.  
 — *Merkeri*. Herrmann. 51508.  
 — *nombassana*. Herrmann. 51508.  
 — *opismenoides*. Herrmann. 51508.  
 — *paucifolia* var. *planifolia* n. var. Hackel. 51299.  
 — *polyneura*. Herrmann. 51508.  
 — *reversipila*. Herrmann. 51508.  
 — *scandens* var. *sphacelata* n. var. Hackel. 51299.  
 — *Schweinfurthii*. Herrmann. 51508.  
 — *surgens*. Stapf. Kew Bull. London 1909 (265).  
 — *yucatanana*. Herrmann. 51508.  
**SISYRINCHIUM** [Iridaceae].  
 — *palmifolium* var. *nidularis* n. var. Handel-Mazzetti 51350.  
 — *Wellsteinii*. Handel-Mazzetti. 51350.  
**SMILAX** [Liliaceae].  
 — *Lyi*. Léveillé. 52359.  
 — *raritanensis*. Berry. 49471.  
 — *remotineris*. Handel-Mazzetti. 51350.



## SOBRALIA [Orchideae].

———— *valida*. Rolfe. 53806.

## SORGHASTRUM [Gramineae].

———— *Francavillanum* n. comb.  
Hitchcock. 51585.

———— *setosum* n. comb. Hitch-  
cock. 51585.

## SPARGANIUM [Typhaceae].

———— *acaule* n. comb. Rydberg.  
53917.

———— *chlorocarpum*. Rydberg.  
53917.

———— *Williamsii*. Rydberg.  
53917.

## SPARTINA [Gramineae].

———— *densiflora* var. *obtusa* n.  
var. Hackel. 51299.

## SPIRANTHES [Orchideae].

———— *chloroleuca* var. *concolor*  
n. var. Porsch. 53496.

———— *Fawcetti*. Cogniaux. 50131.

## SPOROBOLUS [Gramineae].

———— *acuminatus* n. nom. Hackel.  
51299.

———— *cubensis*. Hitchcock. 51585.

———— *densissimus*. Pilger. 53443.

———— *Mildbraedii*. Pilger. 53443.

———— *multinodis* var. *exasper-*  
*atus* n. var. Hackel.  
51300.

———— *Rungei*. Pilger. 53443.

———— *tenuispica*. Hackel. 51299.

## STANHOPEA [Orchideae].

———— *convoluta*. Rolfe. 53806.

———— *graveolens* var. *concolor* n.  
var. Porsch. 53496.

———— *graveolens* var. *straminea*  
n. var. Porsch. 53496.

## STAUROPSIS [Orchideae].

———— *Quaifei*. Rolfe. 53806.

## STEGOSIA [Gramineae].

———— *exaltata* n. comb. Nash.  
53053.

## STELIS [Orchideae].

———— *compacta*. Ames. 49142.

———— *polystachya*. Cogniaux.  
50131.

## STENORRHYNCHUS [Orchideae].

———— *goninensis*. Pulle. 53575.

———— *parvulus*. Kränzlin. 52059.

## STIPA [Gramineae].

———— *Jürgensii*. Hackel. 51300.

———— *melanosperma* var. *ery-*  
*thrina* n. var. Hackel.

———— *nutans*. Hackel. 51300.

## STRATIOTES [Hydrocharideae].

———— *kaltenordhemensis* n.  
comb. Hartz. 51399.

## SYNTHERISMA [Gramineae].

———— *acutiglumis* n. comb.  
Hitchcock. 51585.

## TAENIOPHYLLUM [Orchideae].

———— *borneense*. Schlechter.  
54079.

———— *gracillimum*. Schlechter.  
54079.

———— *sumatranum*. Schlechter.  
54079.

## THELASIS [Orchideae].

———— *borneensis*. Schlechter.  
54079.

———— *Cebolleta*. Smith. 54379.

## THISMIA [Burmanniaceae].

———— *javanica*. Smith. 50663.

## THRIXSPERMUM [Orchideae].

———— *affine*. Schlechter. 54079.

———— *batuense*. Smith. 54379.

———— *ciliatum*. Schlechter. 54079.

———— *falcilobum*. Schlechter.  
54079.

———— *infractum*. Schlechter.  
54079.

———— *maculatum*. Schlechter.  
54079.

———— *Samarindae*. Schlechter.  
54079.

## TILLANDSIA [Bromeliaceae].

———— *Buchtieni*. Winkler. 52428.

———— *cauliflora*. Mez. 52843.

———— *cornuta*. Mez. 52843.

———— *fusco-guttata*. Mez. 52843.

———— *lanata*. Mez. 52843.

———— *Langlassei*. Poisson et  
Menet. 53481.

———— *laxissima*. Mez. 52843.

———— *Lecomtei*. Poisson et  
Menet. 53481.

———— *quadripinnata*. Mez. 52843.

———— *rubentifolia*. Poisson et  
Menet. 53481.

———— *scaligera*. Mez. 52843.

———— *sceptriformis*. Mez. 52843.

———— *scorpiura*. Mez. 52843.

———— *singularis*. Mez. 52843.

———— *Ulei*. Mez. 52843.

———— *venusta*. Mez. 52843.

———— *Weberbaueri*. Mez. 52843.

## TOVARIA [Liliaceae].

———— *Esquirolii*. Lévillé. 52359.

———— *hallaisunensis*. Lévillé  
52359.

## TRACHYPOGON [Gramineae].

- *filifolius* n. comb. Hitchcock. 51585.  
 — *Karwinskyi*. Nash. 53052.  
 — *Palmeri*. Nash. 53052.

## TRADESCANTIA [Commelinaceae].

- *stenophylla*. Brandegee. 49685.  
 — *umbaculifera*. Handel-Mazzetti. 51350.

## TRICHOGLOTTIS [Orchideae].

- *latispala*. Ames. 49140.  
 — *Solcederi*. Kränzlin. 52064.  
 — *vandylorum*. Smith. 54379.

## TRICHOTOSIA [Orchideae].

- *Dajakorum*. Kränzlin. 52063.  
 — *longissima*. Kränzlin. 52063.  
 — *microbambusa*. Kränzlin. 52063.  
 — *Odardi*. Kränzlin. 52063.  
 — *Wollaccana*. Kränzlin. 52063.

## TRIPOGON [Gramineae].

- *montanum*. Chiovenda. 50022.

## TRIPSACUM [Gramineae].

- *laxum* n. nom. Nash. 53052.

## TRISETUM [Gramineae].

- *longiglume*. Hackel. 51300.

## TROPIDIA [Orchideae].

- *Barbeyana*. Schlechter. 54079.

## TULIPA [Liliaceae].

- *saracenicæ*. Perrier. 53376.  
 — *Schmidtii*. Fomin. 50842.

## UNCINIA [Cyperaceae].

- *brevicaulis* var. *laticarpa* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *brevicaulis* var. *mexicana* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *brevicaulis* var. *rigida* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *compacta* var. *caespitiformis* n. var. Kükenthal. 52136.  
 — *compacta* var. *Clarkei* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *Lechleriana* var. *triquetra* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *pedicellata*. Kükenthal. 52137.  
 — *purpurata* var. *subcaespitosa* n. var. Kükenthal. 52137.

## UNCINIA [Cyperaceae].

- *riparia* var. *Hookeri* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *rubra* var. *fallax* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *rubra* var. *strictissima* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *rupestris* var. *capillacea* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *rupestris* var. *planifolia* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *tenella* var. *longifructus* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *uncinata* n. var. Kükenthal. 52137.  
 — *uncinata* var. *ferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.

## VANDA [Orchideae].

- *Roxburghii* var. *Spooneri* n. var. Gammie. 50983.

## VANILLA [Orchideae].

- *Chalotii*. Finet. 50775.

## VRYDAGZENIA [Orchideae].

- *Whitneei*. Schlechter. 54079.

## WALLERIA [Liliaceae].

- *muricata*. Brown. 52568.

## ZALACCA [Palmae].

- *Clemensiana*. Beccari. 49372.

## ZEUXINE [Orchideae].

- *Chalmersii*. Schlechter. 54079.  
 — *ruwenzoriensis*. Kränzlin. 52056.  
 — *samoensis*. Schlechter. 54079.

## ZINGIBER [Scitamineae].

- *mollis*. Ridley. 53740.  
 — *pubisquama*. Ridley. 53740.

## 6500 GYMNOSPERMS.

## TITLES.

L'épicéa en verge du Kalteneggwald (*Picea excelsa* lus. *virgata*). Journ. Forest. Suisse Berne 56 1905 (9-11).

L'If (*Taxus baccata* L.). De P—y. Berne t.c. (47-49).

Alcenius. Gefässpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

Anderlind. 49146. Astkerzentannen im Schwarzwald.

- Anderson.** 49149. Cedar of Lebanon.
- Badoux.** 49240. Les ifs de Chillon. 49241: Le grand épicéa de Leysin.
- Baer.** 49245. Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup.
- Baker.** 49252. Illustrations of Conifers.
- Bartha.** 49296. *Picea excelsa* Link. (Ungarisch.)
- Bartholomew.** 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*.
- Bean.** 49326. *Pinus rigida*. 49327: *Pinus muricata*.
- Beauverd.** 49361. *Pinus silvestris* anormal.
- Beissner.** 49404. 49410. Coniferen.
- Bernátsky.** 49465. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungar.)
- Berridge.** 49468. Fertilization in *Ephedra altissima*.
- Berry.** 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.
- Boas.** 49553. Das Alter unseres Wachholders.
- Borovikov.** 49623. Anatomie der Koniferenhölzer. Der anatomische Bau des Holzes an der Ober- und Unterseite der Zweige. (Russ.)
- Borthwick.** 49627. New disease of *Picea*. [*Cucurbitaria Piceae*, Borthwick, n. sp.] 49628: Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce. 49630: *Peziza Willkommii*, R.H., on *Larix occidentalis*, Nutt., and *Larix leptolepis*, Gord.
- Braghetta.** 49677. L'abete di Douglas.
- Brenner.** 49702. Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus sylvestris*. 49706: Bestandbildende Schlangenfichten (*Picea excelsa* f. *virgata*). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)
- Britton.** 49756. Flora of the Bahama islands.
- Broadhurst.** 49774. "Weeping" spruce.
- Brown.** 49793. *Pinus Bungeana*, Zucc.

- Bubák.** 49825. Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze.
- Burlingame.** 49420. 49863. Staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*.
- Cavara.** 49957. Avanzi di tronchi di abete bianco nell' Alto Appennino Emiliano.
- Chamberlain.** 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.
- Cockerell.** 50119. A new combination. [*Sabina megalocarpa* (Sudw.)]
- Coulter.** 50211. Embryo sac and embryo of *Gnetum Gneemon*.
- Dalla Torre.** 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.
- Dammer.** 50295. *Larix*-Arten.
- Dekker.** 50350. Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises.] (Hollandais.)
- Dorety.** 50453. The seedling of *Ceratozamia*. 50455: Extra-fascicular cambium of *Ceratozamia*. 50454: Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*.
- Dasén.** 50533. Die tertiäre Flora der Seymour-Insel.
- Engler.** 50648. Einfluss der Provenienz des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse.
- Falck.** 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Koniferenholzes.
- Fava.** 50713. Danni alle pinete. II *Sirex juvencus*.
- Fedčenko und Flerov.** 50722. Flora des Europäischen Russlands. 50724: Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens. (Russ.)
- Francé.** 50872. Ein neuentdecktes Naturdenkmal in Deutschland.
- Frömbling.** 50911. Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhange mit dem Ursprungsorte des Samens?
- Frothingham.** 50919. Douglas-fichte, ihre Küstenform und Gebirgsform.
- Gérôme.** 51053. *Araucaria*.
- Gibb.** 51059. The study of a fir cone.

- Golovianko.** 51124. Entwicklung und Zustand des Wurzelsystems, als Bedingung der erfolgreichen Entwicklung der Kiefern. (Russ.)
- Gordon.** 51128. Specimens of silicified wood [chiefly of *Arancorylon*] collected . . . at Adamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A.
- Graham.** 51160. Histology of the Ephedra: value of histology for systematic purposes.
- Guse.** 51278. Ein historischer Lärchenwald.
- Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)
- Hayata, B.** 51123. *Juniperus taxifolia*, Hook and Arn.
- Heller.** 51479. The nut pine. [*Pinus monophylla*.]
- Hemsley.** 51490. *Larix occidentalis*, Nutt. *Pinus Jeffreyi*, Grev. and Balf. *Cephalotaxus drupacea*, Sieb. and Zucc.
- Herrmann.** 51507a. Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schütteipilzes.
- Hesselman.** 51538. Horst- und bestandbildende Schlangenfichte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)
- Heyer.** 51547. Längenvariation der Coniferennadeln.
- Hill and Fraine.** 51567. Seedling structure of Gymnosperms.
- Himmelbaur.** 51580. Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.
- Hodson.** 51589. A new characteristic of Engelmann spruce.
- Holdt.** 51605. *Sequoia*.
- Hollick and Jeffrey.** 51611. Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York.
- Jaccard.** 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.
- Jackson.** 51738. Japanese Douglas fir [*Pseudotsuga japonica*, Sargent]. 51739: *Pinus pumila*, Regel.
- Jacobsen.** 51749. Keimprüfung von Waldsamen.
- Jakovlev.** 51765. Die Kiefer. (Russ.)
- Jepson.** 51800. Engelmann spruce near the California line.
- Kanngiesser.** 51852. Giftigkeit der Eibe.
- Keller.** 51881. Zoologische Wanderungen im Arvenwalde.
- Kildahl.** 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus*. 51922: Affinities of *Phyllocladus*. [With Podocarpaceae.]
- Knischewsky.** 51970. Morphologie von *Thuja occidentalis*.
- Koch.** 51991. Schädliche Insekten an Fichte und Tanne.
- Krause.** 52085. Eiben der Nideck.
- Kunze.** 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte.
- Kurdiani.** 52157-52159. Die Teilung von *Pinus silvestris* L. in Russen. (Russ.)
- Lawson.** 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*.
- Lefèvre.** 52292. De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinna*.
- Léveillé.** 52359. Decades plantarum novarum.
- Lignier.** 52383. Un moult litigieux de *Williamsonia gigas* L. et H.
- Lubiez-Niezabitowski.** 52542. Kiefern-Flora Galiziens.
- Lüscher.** 52552. *Juniperus communis* L. lus. *candelabricus* Lüscher lus. nov.
- Lynch.** 52578. *Pinus Pinaster*.
- MacPherson.** 52615. Cedar of Lebanon.
- Mattei.** 52739. L'abete delle Nebrodii.
- Meier.** 52780. Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer. (Russ.)
- Menezes.** 52793. *Juniperus Oxycedrus* subsp. n. *maderensis*.
- Müller et alii.** 53000. Ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central-Jutland. (Danish.)
- Münster.** 53009. Zwei Monstrositäten bei Coniferen.



**Nash.** 53054. A rare cycad. [*Stangeria eriopus* (Kunze).] 53055: The Kafir-bread plants. .

**Neger.** 53065. In der Heimat der Araucarie und der Araucaner. 53068: Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln.

**Nichols.** 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.

**Nyholm.** 53153. *Picea excelsa* Link. *lusus monstrosa* Loudon. (Schwedisch.)

**Osborn.** 53177. Lateral roots of *Amyelon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorrhiza.

**Pearson.** 53320. *Welwitschia*.

**Pilger.** 53442. Morphologie des weiblichen Blütensprosschens von *Taxus*.

**Pillichody.** 53448. Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura. 53449: Bergföhre auf den jurass. Torfmooren. 53451: Le pin de montagne (*Pinus montana*, Mill.).

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Prain.** 53526. *Encephalartos Barteri*, Carruth. *Cycas Micholitzii*, Dyer.

**Prause.** 53532. Blattanatomie der Cupressineen. Diss.

**Regnault.** 53675. Une Voltziée bathonienne. 53676: *Vexillum Desglandei* Rouault.

**Rikli.** 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume.

**Rose.** 53829. Mexican and Central American plants.

**Salfeld.** 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

**Sauer.** 53983. A key to Ohio's commoner conifers.

**Saxton.** 54012. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster*.

**Schafinit.** 54023. Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer.

**Schander.** 54029. Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung.

**Schellenberg.** 54040. Absterben der sibirischen Tanne auf dem Adlisberg.

**Schrotter.** 54148. Fichtenformen.

**Schwaab.** 54198. Der Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswaldungen.

**Schwappach.** 54202. Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitkaensis*.

**Serko.** 54273. Eine glaziale Konifere.

**Shaw, T. J. F.** 54291. Seedling structure of *Araucaria Bidwillii*.

**Shaw, G. R.** 54292. Pines of Mexico.

**Sprecher.** 54476. *Ginkgo biloba* L.

**Standley.** 54489. A witch's broom of the desert.

**Stapf.** 54498. *Callitris sinensis* [origin of name.]

**Stiles.** 54543. Anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl.

**Sylvén.** 54631. Geschlechtsverteilung bei der Kiefer. 54632: Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. Fichtenformen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Tanthee.** 54662. Die Borke der finländischen Kiefer. (Finnisch.)

**Thiessen.** 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule*.

**Thil.** 54708. Les ponctuations aréolées dans le bois des Conifères.

**Thomas.** 54715. Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes.

**Thomson.** 54735A. Pollen of *Microcachrys*. 54736: Pollen of *Microcachrys tetragona*. 54737: The megasporophyll of *Saxegothaea* and *Microcachrys*.

**Tjaden.** 54753. L'examen microscopique appliqué à la distinction du bois des Conifères. (Hollandais.)

**Tubeuf.** 54846. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer. *Pinus silvestris*. Zapfenabnormitäten bei Fichten.

**Tuzson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

**Usener.** 54874. 54875. Zuwachsuntersuchungen an Kiefern und Fichten.

**Vogtherr.** 54958. Astlose Fichte.

**Wettstein.** 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kake*.

**Wilamowitz - Mollendorff.** 55179. Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart?

**Wild.** 55183. Möglichkeit und Rentabilität der Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunststüngen.

**Witte.** 55263. Kiefernbaum-schwammbekämpfung.

**Wolff.** 55275. *Abies sibirica* in Russland.

**Yoshimura.** 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

**Zalésskij.** 55353. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz.

**Zederbauer.** 55360. Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr. 55361: Aufastung der Waldbäume.

## SYSTEMATIC.

### General.

**ALCANTUS.** 49126; **BERNÁTSKY.** 49465; **DALLA TORRE.** 50288; **ENGELER.** 50648; **FEDČENKO** und **FLEROV.** 50722; **HILL** und **FRASER.** 51567; **PLATT.** 53467; **TJADEN.** 54753.

### Special.

**Abies** [Coniferae]. **BRAGHETTA.** 49677; **CAVARA.** 49957; **JACOBSEN.** 51749; **MATTEI.** 52739; **PULICHODY.** 53448; **WOLFF.** 55275.

**Actinostrobitest** [Coniferae]. **SCHINDELÜTTE.** 54067.

**Amyelon** [Cordaiteae]. **OSBORN.** 53177.

**Androvettia** n. gen. [Coniferae]. **HOLLICK** and **JEFFREY.** 51611.

**Anomaspis** n. gen. [Coniferae]. **HOLLICK** and **JEFFREY.** 51611.

**Araucaria**† [Coniferae]. **DUSÉN.** 50533; **GÉROME.** 51053; **NEGER.** 53065; **SHAW.** 54291.

**Araucarioxylon** [Coniferae]. **GORDON.** 51128; **HOLLICK** and **JEFFREY.** 51611.

**Brachyoxylon** n. gen. [Coniferae]. **HOLLICK** and **JEFFREY.** 51611.

**Callitris** [Coniferae]. **STAFF.** 54498.

**Carpolithes**† [Cycadaceae]. **HARTZ.** 51399.

**Cedrus** [Coniferae]. **ANDERSON.** 49149; **JACOBSEN.** 51749; **MACPHERSON.** 52615.

**Cephalotaxus** [Coniferae]. **HEMSLEY.** 51400; **HIMMELBAUR.** 51580; **JACOBSEN.** 51749.

**Ceratozamia** [Cycadaceae]. **DORETY.** 50453, 50455.

**Chamaecyparis** [Coniferae]. **JACOBSEN.** 51749.

**Coniferae.** **ANDERLIND.** 49146; **BAKER.** 49252; **BEISSNER.** 49404, 49410; **BOROVIKOV.** 49623; **FALCK.** 50702; **FRÖMLING.** 50911; **HEYER.** 51547; **MEIER.** 52780; **MÜNSTER.** 53009; **REGNAULT.** 53676; **SAUER.** 53983; **THIL.** 54708; **THOMSON.** 54733.

— v. *Abies*, *Actinostrobites*, *Androvettia*, *Anomaspis*, *Araucaria*, *Araucarioxylon*, *Brachyoxylon*, *Callitris*, *Cedrus*, *Cephalotaxus*, *Chamaecyparis*, *Cryptomeria*, *Cupressus*, *Dactyolepis*, *Dadoxylon*, *Eugeinitzia*, *Geinitzia*, *Ginkgo*, *Juniperus*, *Keteleeria*, *Larix*, *Libocedrus*, *Microcachrys*, *Phyllocladus*, *Picea*, *Pinus*, *Pityoidolepis*, *Podocarpus*, *Pseudogeinitzia*, *Pseudolarix*, *Pseudotsuga*, *Raritanja*, *Sabina*, *Saxegothaea*, *Sciadopitys*, *Sequoia*, *Sphenaspis*, *Strobilites*, *Taxodium*, *Taxus*, *Thuja*, *Thujopsis*, *Torreya*, *Tsuga*, *Voltzia*, *Welwitschia*, *Widdringtonia*.

**Coniferales** v. *Conites*, *Pagiophyllum*.

**Conites**† [Coniferales]. **SALFELD.** 53956.

**Cordaiteae** v. *Amyelon*.

**Cryptomeria** [Coniferae]. **HIMMELBAUR.** 51580; **JACOBSEN.** 51749.

**Cupressus** [Coniferae]. **JACOBSEN.** 51749; **PRAUSE.** 53532.

**Cycadaceae** v. *Carpolithes*, *Ceratozamia*, *Dioon*, *Encephalartos*, *Microcycas*, *Podozamites*, *Stangeria*, *Williamsonia*, *Zamia*.

**Cycadeospermum**† [Cycadaphyta].  
SALFELD. 53956.

**Cycadophyta** *v.* Cycadeospermum.

**Dactyolepis** *n. gen.* [Coniferae].  
HOLLICK and JEFFREY. 51611.

**Dadoxylon**† [Coniferae]. ZALÉSSKIJ.  
55353.

**Dioon** [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN.  
49985; ROSE. 53829; THIESSEN.  
54706.

**Encephalartos** [Cycadaceae]. NASH.  
53055; PRAIN. 53526.

**Ephedra** [Gnetaceae]. BERRIDGE.  
49468; GRAHAM. 51160; ROSE.  
53829; STANDLEY. 54489.

**Eugeinitzia** *n. gen.* [Coniferae].  
HOLLICK and JEFFREY. 51611.

**Geinitzia** [Coniferae]. HOLLICK and  
JEFFREY. 51611.

**Ginkgo** [Coniferae]. JACOBSEN.  
51749; SPRECHER. 54476.

**Gingkoales** *v.* Phyllotenia.

**Gnetaceae** *v.* Ephedra, Gnetum.

**Gnetum** [Gnetaceae]. COULTER.  
50211; DEKKER. 50350.

**Juniperus** [Coniferae]. HAYATA.  
51423; HIMMELBAUR. 51580; LÜS-  
CHER. 52552; MENEZES. 52793;  
NICHOLS. 53103.

**Keteleeria** [Coniferae]. LÉVEILLÉ.  
52359.

**Larix** [Coniferae]. BORTHWICK.  
49630; DAMMER. 50295; FEDČENKO  
und FLEROV. 50724; GUSE. 51278;  
HEMSLEY. 51490; HIMMELBAUR.  
51580; JACOBSEN. 51749; SCHWAAB.  
54198.

**Libocedrus** [Coniferae]. JACOBSEN.  
51749.

**Microcachrys** [Coniferae]. THOMSON.  
54735A, 54736.

**Microcycas** [Cycadaceae]. DORETY.  
50454.

**Pagiophyllum**† [Coniferales]. SAL-  
FELD. 53956.

**Phyllocladus** [Coniferae]. KILDAHL.  
51921, 51922.

**Phyllotenia** *n. gen.* [Gingkoales].  
SALFELD. 53956.

(M-6632)

**Picea** [Coniferae]. Journ. Forest.  
Suisse 56 (9-11); BADOUX. 49241;  
BARTHA. 49296; BORTHWICK. 49627,  
49628; BRENNER. 49702, 49706;  
BROADHURST. 49774; HARTZ. 51399;  
HESSELMAN. 51538; HODSON. 51589;  
JACCARD. 51735; JACOBSEN. 51749;  
JEPSON. 51800; MÜLLER *et alii*.  
53000; NYHOLM. 53153; SCHWAP-  
PACH. 54202; SYLVEN. 54632;  
THOMAS. 54715; WETTSTEIN. 55145;  
ZEDERBAUER. 55361.

**Pinus** [Coniferae]. BAER. 49245;  
BARTHOLMEW. 49298; BEAN. 49326,  
49327; BEAUVERD. 49361; BERRY.  
49471; BRENNER. 49762; BROWN.  
49793; BUBÁK. 49825; FAVA.  
50713; FROTHINGHAM. 50919; GIBB.  
51059; GOLOVJANKO. 51124; GU-  
NIER. 51271; HARTZ. 51399;  
HELLER. 51479; HEMSLEY. 51490;  
HERRMANN. 51507A; HOLLICK and  
JEFFREY. 51611; JACKSON. 51739;  
JACOBSEN. 51749; JAKOVLEV. 51765;  
KELLER. 51881; KOCH. 51991;  
KUNZL. 52150; KURDIANI. 52157-  
52159; LEFÈVRE. 52292; LÉVEILLÉ.  
52359; LUBICZ-NIEZABITOWSKI. 52542;  
LYNCH. 52578; NEGER. 53068;  
PILlichODY. 53499, 53451; RIKLI.  
53749; SAXTON. 54012; SCHAFFNIT.  
54023; SCHANDER. 54029; SCHELLEN-  
BERG. 54040; SCHRÖTER. 54148;  
SERKO. 54273; SHAW. 54292;  
SYLVÉN. 54631; TANTTU. 54662;  
TUBEUF. 54846; USENER. 54874,  
54875; VOGTHERR. 54958; WILD.  
55183; WITTE. 55263; YOSHIMURA.  
55326.

**Pityoidolepis** *n. gen.* [Coniferae].  
HOLLICK and JEFFREY. 51611.

**Podocarpus** [Coniferae]. BURLIN-  
GAME. 49863.

**Podozamites** [Cycadaceae]. BARRY.  
49471.

**Pseudogeinitzia** *n. gen.* [Coniferae].  
HOLLICK and JEFFREY. 51611.

**Pseudolarix** [Coniferae]. JACOBSEN.  
51749.

**Pseudotsuga** [Coniferae]. JACKSON.  
51738; JACOBSEN. 51749; LAWSON.  
52256; SCHWAPPACH. 54202; ZEDER-  
BAUER. 55360, 55361.

**Raritanian** *n. gen.* [Coniferae]. HOL-  
LICK and JEFFREY. 51611.

**Sabina** [Coniferae]. COCKERELL. 50119.

**Saxegothaea** [Coniferae]. STILES. 54543; THOMSON. 54737.

**Sciadopitys** [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

**Sequoia** [Coniferae]. HARTZ. 51399; HIMMELBAUR. 51580; HOLDT. 51605; JACOBSEN. 51749.

**Sphenaspis** n. gen. [Coniferae]. HOL-  
LICK and JEFFREY. 51611.

**Stangeria** [Cycadaceae]. NASH. 53054.

**Strobilites** [Coniferae]. HOLLICK and  
JEFFREY. 51611.

**Taxodium** [Coniferae]. HIMMELBAUR. 51580.

**Taxus** [Coniferae]. Journ. Forest.  
Suisse 56 (47); BADOUX. 49240;  
FRANCÉ. 50872; KANGLISSLER.  
51852; KRAUSE. 52085; PILGER.  
53442; PUTZON. 54859; WILAND-  
WITZ-MÖLLENDORFF. 55179.

**Thuja** [Coniferae]. JACOBSEN. 51749; KNISCHEWSKY. 51970.

**Thujopsis** [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

**Torreya** [Coniferae]. HIMMELBAUR. 51580.

**Tsuga** [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

**Voltzia**† [Coniferae]. REGNAULT. 53675.

**Welwitschia** [Coniferae]. HIMMEL-  
BAUER. 51580; PEARSON. 53320.

**Widdringtonia** [Coniferae]. SAL-  
FELD. 53956.

**Williamsonia**† [Cycadaceae]. LIG-  
NIER. 52383.

**Zamia** [Cycadaceae]. BRITTON. 49756.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ABIES** [Coniferae].  
———— *nebrodensis*. Mattei. 52739.

**ACTINOSTROBITES**†.  
———— *Kayseri*. Schindehülle. 54067.

**Androvettia**† n. gen. [Coniferae]. Hol-  
lick and Jeffrey. 51611.  
———— *statenensis*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**Anomaspis**† n. gen. [Coniferae]. Hollick  
and Jeffrey. 51611.

———— *hispidula*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

———— *tuberculata*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**ARAUCARIA** [Coniferae].

———— *imponens*. Dusén. 50533.

**ARAUCARIOXYLON**† [Coniferae].

———— *noveboracense*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**Brachyoxylon**† n. gen. [Coniferae].  
Hollick and Jeffrey. 51611.

———— *notabile*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**CARPOLITHES**† [Cycadaceae].

———— *Dalgasii*. Hartz. 51399.

———— *furensis*. Hartz. 51399.

———— *hafniensis*. Hartz. 51399.

———— *Johnstrupii*. Hartz. 51399.

———— *Le-Mairii*. Hartz. 51399.

———— *nyssoides*. Hartz. 51399.

———— *Ostrupii*. Hartz. 51399.

———— *ordrupensis*. Hartz. 51399.

———— *rhodosperrmus* n. comb.  
Hartz. 51399.

———— *sphaericens*. Hartz. 51399.

———— *Steenstrupii*. Hartz. 51399.

**CONITES**† [Coniferales].

———— *saltzmannendorffensis*. Sal-  
feld. 53956.

**CYCADEOSPERMUM**† [Cycadophyta].

———— *Wittei*. Salfeld. 53956.

**Dactyolepis**† n. gen. [Coniferae].  
Hollick and Jeffrey. 51611.

———— *cryptomerioides*. Hollick  
and Jeffrey. 51611.

**DADOXYLON**† [Coniferae]

———— *Trifilievi*. Zälësskij. 55353.

**DIOON** [Cycadaceae].

———— *Purpusii*. Rose. 53829.

**EPHEDRA** [Gnetaceae].

———— *compacta*. Rose. 53829.

**Eugeinitzia**† n. gen. [Coniferae]. Hollick  
and Jeffrey. 51611.

———— *proxima*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**GEINITZIA**† [Coniferae].

———— *Peichenbachi* n. comb.  
Hollick and Jeffrey. 51611.

**JUNIPERUS** [Coniferae].

———— *Oxycedrus* subsp. *madrensis*  
n. subsp. Menezes. 52793



**KETELEERIA** [Coniferae].

———— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.

**LARIX** [Coniferae].

———— *dahurica pumila* n. var.  
Docturovsky et Fleroff.  
50724.

**PAGIOPHYLLUM**† [Coniferales].

———— *densifolium*. Salfeld. 53956.

**Phyllotenia**† n. gen. [Gingkoales].

———— Salfeld. 53956.  
———— *longifolia*. Salfeld. 53956.

**PINUS** [Coniferae].

———— *Argyi*. Lemée et Léveillé.  
52359.

———— *Argyi* var. *longevaginans* n.  
var. an sp. propria?  
Léveillé. 52359.

———— *Ayacahuite brachyptera* n.  
var. Shaw. 54292.

———— *Ayacahuite Veitchii* n. var.  
Shaw. 54292.

———— *Cavaleriei*. Lemée et  
Léveillé. 52359.

———— *leiophylla chihuahuana* n.  
var. Shaw. 54292.

———— *Montezumae rudis* n. var.  
Shaw. 54292.

———— *nana*. Faurie et Lemée.  
52359.

———— *occupa microphylla* n. var.  
Shaw. 54292.

———— *ponderosa arizonica* n. var.  
Shaw. 54292.

———— *ponderosa macrophylla* n.  
var. Shaw. 54292.

———— *Pseudostrobus apulcensis* n.  
var. Shaw. 54292.

———— *Pseudostrobus tenuifolia* n.  
var. Shaw. 54292.

———— *quinquefolia*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

———— *rarityensis*† n. nom. Berry.  
49471.

———— *Teocote macrocarpa* n. var.  
Shaw. 54292.

———— *triphylla*†. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**Pityoidolepis**† n. gen. [Coniferae].

———— Hollick and Jeffrey.  
51611.

———— *statenensis*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**PODOZAMITES**† [Cycadaceae].

———— *Knowltoni* n. nom. Berry.  
49471.

**Pseudogeinitzia**† n. gen. [Coniferae].

———— Hollick and Jeffrey.  
51611.

———— *sequoiiformis*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**Raritania**† n. gen. [Coniferae].

———— Hollick and Jeffrey. 51611.  
———— *gracilis* n. comb. Hollick  
and Jeffrey. 51611.

**SABINA** [Coniferae].

———— *megalocarpa* n. comb.  
Cockerell. 50119.

**Sphenaspis**† n. gen. [Coniferae].

———— Hollick and Jeffrey. 51611.  
———— *statenensis*. Hollick and  
Jeffrey. 51611.

**STROBILITES**† [Coniferae].

———— *Davisii*. Hollick and Jeffrey.  
51611.

———— *microsporophorus*. Hollick  
and Jeffrey. 51611.

**WIDDRINGTONIA**† [Coniferae].

———— *Lisbethiae*. Salfeld. 53956.

**ZAMIA** [Cycadaceae].

———— *lucayana*. Britton. 49756.

# 6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOPILICES.

## TITLES.

**Arber.** 49178. Fossil plants of the  
Waldershare and Fredvill series of the  
Kent coalfield.

**Browne.** 49801. Stems belonging  
to *Clepsydropsis*.

**Carpentier.** 49936. Graines et  
microsporangies de Pteridospermées  
trouvés dans le bassin houiller du Nord.

**Chodat.** 50037. Fossiles végétaux.

**Oliver.** 53162. *Physostoma elegans*  
Williamson, an archaic type of seed  
from the palaeozoic rocks.

**Salfeld.** 53956. Jurassische Pflan-  
zenreste aus Norddeutschland.

**Scott.** 54225. *Bensonites fusiformis*,  
sp. nov.

**White.** 55157. American range of  
the Cycadofilices.

**Zalësskij.** 55352. Identity of  
*Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neuro-  
callipteris gleichenoides* Sterzel.

## SYSTEMATIC.

## General.

ARBER. 49178; CARPENTIER. 49936;  
CHODAT. 50037; WHITE. 55157.

## Special.

Bensonites†. SCOTT. 54225.

Clepsydropsis†. BROWN. 49801.

Neurocallipteris†. ZALÉSSKIJ. 55352.

Physostoma†. OLIVER. 53162.

Stenomyelon†. SCOTT. 54223.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES,  
Etc.

## BENSONITES†.

——— *fusiformis*. SCOTT. 54225.

Stenomyelon†. n. gen. Kidston and  
Scott. 54223.

——— *tweedianum*. Kidston and  
Scott. 54223.

## 6700 .VASCULAR CRYPTOGRAMS.

## TITLES.

A check list of the North American  
fernworks. Fern. Bull. Joliet Ill. **15**  
1907 [1908] (120-127); **16** 1908 (16-  
23 51-57); **17** 1909 (20-21).

Index to recent literature. Fern.  
Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (26-27 58-59  
89-91 122-123); **17** 1909 (26-27 58-  
59).

Notice botanique. L'Osmonde royale  
et les plantes alpestres du ballon  
d'Alsace. Belfort Bul. soc. ém. **1909**  
(17-25).

Arber. 49176. Structure of the  
cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn.  
49178: Fossil plants of the Walder-  
share and Fredvill series of the Kent  
coalfield.

——— and Thomas. 49180.  
Structure of *Sigillaria scutellata*,  
Brongn.

Arnoldi. 49187. Morphologie der  
Keimung von *Salvinia natans*.

Beddome. 49381. Malayan ferns [n.  
sp.].

Beer. 49390. Development of the  
spores of *Equisetum*.

Benedict. 49418. Ferns seen during  
the summer of 1908. 49419: New  
hybrids in *Dryopteris*. 49420: *Cerato-*  
*pteris*. 49421: Fern collections of the  
New York botanical garden. 49422:  
The type and identity of *Dryopteris*  
*Clintoniana*. 49423: Key to *Botry-*  
*chium* in North America; group of  
*B. ternatum*.

Benson. 49437. *Botrychium Lunaria*  
with two fertile lobes.

Berry. 49471. Mesozoic flora of the  
Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Bonati et Petitmengin. 49594.  
Plantes de la Nouvelle-Calédonie.

Boodle and Hiley. 49605. Vascular  
structure of some species of *Gleichenia*.

Borovikov. 49624. Farnflora des  
Kaukasus. (Russ.)

Boyd. 49672A. *Lastrearemot*, Moore.

Browne. 49800. Phylogeny and  
inter-relationships of the Pteridophyta  
VI. Filicales. VII. The inter-Relation-  
ships of the phyla.

Bruchmann. 49803. Von der Chemo-  
taxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.  
49804: *Selaginella Preissiana* Spring.  
49805: Keimung der Sporen und  
Entwicklung der Prothallien von  
*Lycopodium claratum* L., *L. annotinum*  
L. und *L. Selago* L.

Buchheister. 49830. *Nephrodium*  
*simulatum*.

Burnham. 49864. *Asplenium eben-*  
*oides* in New York.

Campbell. 49901. Prothallium and  
embryo of *Danaea*.

Candolle. 49908. Parthénogenèse  
chez les plantes vasculaires.

Cavers. 49966. Ferns.

Christ. 50046. Filices costaricensis.  
50047: Filices Mexicanas. 50048:  
Filices Philippinarum. 50050: Bio-  
logische und systematische Bedeutung  
des Dimorphismus und der Missbildung  
bei epiphytischen Farnkräutern,  
besonders *Stenochlaena*. 50051: Ser-  
tum *Aneimiarum* novarum. 50052:  
Une nouvelle Fougère pour les Pyrénées.  
50053: Filices yunnanenses Ducloux-  
ianae. 50054: Filices chinenses leg.  
P. Esquirol et P. Cavaleria, 1905-  
1906. 50055: Filices Azoricæ leg.  
Dr. Bruno Carreiro. 50057: Fougères

del'Annam français. 50058: Filicinae Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 50059: Diagnoses plantarum Africae. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns. 50061; 50062: Novitates paraguarienses. I. 3. Cyatheaceae. 4. Polypodiaceae. 5. Schizaeaceae. 50063: Filices costaricensis. 50064: Die Geographie der Farne.

Christ. et Léveillé. 50065. *Carices* et Filices sachalinenses novae.

Christensen. 50067. *Stigmatopteris*, a new genus of ferns. 50068: *Dryopteris* nova brasiliensis. 50069: American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U.S. National Museum.

Cleveland. 50104. Ferns of the upper Susquehanna valley.

Clute. 50105. A new fern from the United States. 50106: But half a fern. 50107: A cut-leaved crest fern. [*Asplenium Trichomanes* × *Rutamuraria*.] A slender leaved *Cystopteris*. An abnormal cinnamon fern. Four aberrant *Osmundas*. *Lycopodium alopecuroides adpressum polyclavatum*. A forked ebony fern. *Polystichum acrostichoides multifida*. 50108: A pedate bracken. *Dryopteris pedata*. 50109: New station for a rare Florida fern. 50110: New Zealand ferns. 50111: *Nephrodium patens* and *Nephrodium molle*. 50112: Changes in function in dimorphic fronds. 50113: The check-list of North American fernworts. 50114: The grass-like *Polypodium*. *Polypodium gramineum*. 50115: A running fern. *Rhipidopteris peltatum*. 50116: The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum*.

Cockerell. 50129. Two new fossil plants from Florissant, Colorado.

Coker. 50138. *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina.

Compton. 50166. Anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker.

Conard. 50168. Structure and life-history of the hay-scented fern. [*Dennstaedtia punctilobula*.]

Copeland. 50182. New and critical ferns. 50183: Pteridophytes of the Horn of Negros. 50184: New species

of *Cyathea*. 50185: New genera and species of Bornean ferns. 50186: Ferns of the Malay-Asiatic region. 50187: New or interesting Philippine ferns.

Damazio. 50291. Fougère du Brésil.

Druery. 50499. Remarkable fern spores. 50500: *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi*. [A remarkable instance of saltatory variation]. 50502: Life cycle of a fern. 50503: A beautiful hartstongue [*Scolopendrium vulgare muricato-fimbriatum*]. 50504: Common polypody [*Polypodium vulgare*]. 50505: *Polystichums*.

Dusén. 50533. Die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

Dutton. 50536. *Osmunda cinnamomea* forma *angusta*.

Eames. 50548. Occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*.

Effenberger. 50569. Generationswechsel im Pflanzenreiche.

Ernst. 50657. Oekologie und Morphologie von *Polypodium pteropus* Bl.

Esquirol. 50667. Aperçu sur le Kouy-Tchéou.

Feddenko und Flerov. 50722. Flora des Europäischen Russlands. 50724: Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens.

Ferriss. 50763. Ferns of Cochise county, Arizona.

Fischer. 50810. Nicht-hybride Zwischenformen bei Farnen.

Fliche. 50827. Une fructification du *Lycopodium* trouvée dans le Trias.

Fomin. 50843. Uebersicht der *Polystichum*-arten im Kaukasus.

Foster. 50864. *Polypodium Scouleri*.

Francé. 50876. Floristische Lebensbilder.

Fritel. 50904. Une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*.

— et Viguier. 50906. Les *Equisetum* fossiles et leur structure. 50907: Champignon des *Equisetum* fossiles.

Ganešin. 50991. *Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *A. aculeatum* Sw. (Russ.)

- Giesenhausen.** 51068. Zwei Tiergallen an Farnen.
- Gillot.** 51082. Une collection de Fougères de la Guadeloupe.
- Girod.** 51094. Les ptéridophytes de la flore de France.
- Gray.** 51168. Abnormal sporocarp of *Selaginia nutans*.
- Greene.** 51179. Ferns of Bloomington, Indiana. 51180: Indiana ferns.
- Guinet.** 51270. *Lycopodium clavatum* à Anneey.
- Halft.** 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.
- Hans.** 51355. *Polystichum acrostichoides* × *angulare*. 51356: *Polystichum acrostichoides recurvatum*.
- Hartz.** 51399. Tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with Eng. res.)
- Heilbronn.** 51457. Apogamic, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.
- Herter.** 51510. *Lycopodium*. Unter-gattung *Urostachys*. 51511: *Lycopodium*.
- Hieronymus.** 51552. Plantae Stüb-  
lianae. Pteridophyta. 51553: *Selagin-  
cellarum* species Herbarii clarissimi  
Odoardi Beccarii, nunc. Instituti Regii  
studiorum superiorum Florentiani.
- Jeffrey.** 51785. Nature of so-called  
algal or boghead coals.
- Jennings.** 51787. *Hymenophyllum  
denticulatum* in central China.
- Johnstone.** 51816. Equisetales;  
horsetails and their allies.
- Kidston and Gwynne-Vaughan.**  
51915. Fossil Osmundaceae.
- Kümmerle.** 52137A. Species nova  
generis *Ceterach*.
- Lang.** 52206. A theory of alterna-  
tion of generations in archegoniate  
plants based upon the ontogeny. 52207:  
„Phylogenie der Archegoniaten und  
der Characeen,“ by H. Schenck.
- Laubert.** 52237. Aelchenkrankheit  
der Farne.
- Lee.** 52278. *Asplenium Bradleyi*  
in north Alabama.
- Léveillé.** 52349. Novitates sinenses.
- Lignier.** 52385. Calamodendrée  
liasique.
- Livingston.** 52460. A repeated  
cycle in assimilation. [Growth of  
*Asplenium nigram* in hermetically  
sealed bottle.]
- Lohr.** 52497. Die Panachüre.  
Vorkommen weissbunter *Filices*.
- Marquette.** 52693. Organisation of  
the spore mother-cells of *Marsilia  
quadrifolia*.
- Maxon.** 52763. New spleenwort from  
China. 52764: Tropical American  
ferns.
- Migula.** 52866. Deutsche Moose und  
Farne.
- Ostenfeld.** 53185. Plants from upper  
Siam.
- Pampanini.** 53240. Un nuovo *Lycopo-  
dium*, *L. pseudo-squarrosum* Pampanini  
sp. n. 53344: Il *Lycopodium pseudo-  
squarrosum* Pampanini e le sue affinità.
- Parish.** 53260. *Botrychium Lunaria*  
[from Mariposa, Cal.].
- Pease.** 53326. *Cryptogramma  
Stelleri* in New Hampshire.
- Pelourde.** 53352. Genre fossile  
*Diplotaxis*.
- Perrin.** 53377. La fécondation chez  
les prothalles de Filicinaées. 53378:  
L'influence des conditions extérieures  
de la sexualité des prothalles de Poly-  
podiacées.
- Picquenard.** 53434. Constitution et  
entretien d'une fougeraie.
- Pilger.** 53444. Verzeichnis der  
unter den Indianern gesammelten  
Pflanzen.
- Pirotta.** 53454. Species novae in ex-  
celsis Ruwenzori in expeditione Ducis  
Aprutii lectae.
- Planchon.** 53464. Une Sélaginelle  
hygrométrique.
- Plaut.** 53467. Physiologische  
Scheiden bei den Gymnospermen,  
Equiseten und Bryophyten.
- Plitt.** 53470. *Equisetum hyemale*.
- Poyser.** 53512. Fern flora of Pennsyl-  
vania.
- Prescott.** 53535. The New York  
fern.



**Rood.** 53822. *Lycopodium lucidulum porophyllum* in Ohio.

**Rosenstock.** 53848. Filices novae in Bolivia collectae. 53849: Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi Bonapartii Principis asservatae.

**Salfeld.** 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

**Saunders.** 53985. Rediscovery of *Cheilanthes Parishii*.

**Schenk.** 54042. *Platyserium*, Hirschwegweihfarne.

**Scott.** 54217. "Études sur la fronde des Zygopteridées" by Paul Bertrand. 54218: Evolution of the vascular system in ferns.

**Scott, Mrs. D. H.** 54225. *Stauropteris burntslandica*, P. Bertrand, sporangia.

**Scoullar.** 54231. Fruiting of *Botrychium*. 54232: Fern notes.

**Senn.** 54265. Chromatophoren einiger nicht grüner Gefasspflanzen. 54266: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*.

**Seward.** 54283. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

**Simpson.** 54327. Collecting in the Everglades.

**Slosson.** 54349. Hybrid ferns.

**Steinbrinck.** 54520. Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella* Kapseln.

**Stokey.** 54563. Anatomy of *Isoetes*.

**Sykes.** 54630. Sporophyll of *Lycopodium inundatum*.

**Terry.** 54684. New variety of the ostrich fern.

**Thomas.** 54717. Specimen of the cone *Calamostachys Binneyana*. 54718: Cone of *Calamostachys Binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot.

**Tuzson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

**Ulbrich.** 54864. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum* var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var., aus der Provinz Brandenburg.

**Vales.** 54889. *Marsilia quadrifolia* L. im chersonschen (südrussischen) Gebiet.

**Vierhapper.** 54925. Gefäßpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

**Watson.** 55048. *Mesostrobos*, a new genus of lycopodiaceous cones from the Lower Coal Measures, with a note on the systematic position of *Spencerites*.

**Watson.** 55053. *Adiantum grossum*.

**Weiss.** 55103. The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*.

**Winslow.** 55241. *Polystichum acrostichoides* var. *incisum* interpreted. 55242: *Nephrodium* hybrids.

**Zeiller.** 55365. *Lepidrostrobos Brownei* Brongniart.

## SYSTEMATIC.

### General.

ARBER. 49178; BENEDICT. 49418, 49421; BROWNE. 49800; CANDOLLE. 49908; CAVERS. 49966; CHRIST. 50052, 50055, 50064; CLEVELAND. 50104; CLUTE. 50106, 50110, 50112, 50113; DRUERY. 50499, 50502; EFFENBERGER. 50569; ESQUIROL. 50667; FEDČENKO und FLEROV. 50722, 50724; FERRISS. 50763; FISCHER. 50810; FRANCÉ. 50876; GIESENHAGEN. 51068; GIROD. 51094; GREENE. 51179, 51180; HALFT. 51323; LANG. 52206, 52207; LAUBERT. 52237; LÖHR. 52497; MIGULA. 52866; PICQUENARD. 53434; POYSER. 53512; SCOTT. 54217, 54218; SCOULLAR. 54232; SENN. 54265; SIMPSON. 54327; SLOSSON. 54349.

### Special.

**Acrosorus** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.

**Acrostichum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50058.

**Adiantum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50057, 50058, 50063; HIERONYMUS. 51552; WATSON. 55053.

**Alsophila** [Cyatheaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50058, 50060, 50061; COPELAND. 50183; DUSÉN. 50533; ROSENSTOCK. 53849.

- Aneimia** [Schizaeaceae]. CHRIST. 50051, 50053, 50061.
- Antrophyum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046.
- Arthropteris** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK. 53848.
- Aspidium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50048, 50058; JANESIN. 50991.
- Asplenium** [Polypodiaceae]. BERRY. 49471; BURNHAM. 49864; CHRIST. 50048, 50057, 50058, 50060, 50061; CLUTE. 50105, 50107, 50116; COPELAND. 50187; DUSÉN. 50533; LEE. 52278; LIVINGSTON. 52460; MAXON. 52763; 52764; PIROTTA. 53454; ROSENSTOCK. 53847-53849; TUZSON. 54859.
- Athyrium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50048, 50053, 50054, 50063; CHRIST et LÉVEILLÉ. 50065.
- Balanium** [Cyatheaceae]. COPELAND. 50186.
- Blechnum** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK. 53849.
- Botrychium** [Ophioglossaceae]. BENEDICT. 49423; BENSON. 49437; CHRIST. 50046; PARISH. 53260; SCULLAR. 54231.
- Calamodendron**† [Equisetales]. LIGNIER. 52385.
- Calamostachys** [Equisetaceae]. THOMAS. 54717, 54718.
- Campyloneurum** [Polypodiaceae]. MAXON. 52764.
- Ceratopteris** [Polypodiaceae]. BENEDICT. 49420.
- Ceropteris** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 51552.
- Ceterach** [Polypodiaceae]. KÜMERLE. 52137A.
- Cheilanthes** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50054, 50058; SAUNDERS. 53985.
- Chrysodium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50047.
- Cryptogramma** [Polypodiaceae]. PEASE. 53326.
- Currania** n. gen. [Polypodiaceae]. COPELAND. 50187.
- Cyathea** [Cyatheaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50048, 50058, 50061; COPELAND. 50183, 50184, 50186, 50187; HASSLER. 50041; MAXON. 52764; PIROTTA. 53454; ROSENSTOCK. 53849.
- Cyathecaceae** v. *Alsophila*, *Balanium*, *Cyathea*, *Mutonia*, *Phaneroglossum*.
- Cyclodium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50058.
- Cyclopeltis** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.
- Cyclophorus** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50048; COPELAND. 50182; ROSENSTOCK. 53848.
- Cystopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046; CLUTE. 50107; HEILBRONN. 51457.
- Danaea** [Marattiaceae]. CAMPBELL. 49901; CHRIST. 50063; HASSLER. 50041; ROSENSTOCK. 53849.
- Dennstaedtia** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50058; CONARD. 50168; COPELAND. 50182, 50183.
- Dicksonia** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50058.
- Didymochlaena** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50058.
- Diplazium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50048, 50054, 50057; MAXON. 52764; ROSENSTOCK. 53847, 53849.
- Diplolabis**† [Filicineae]. PELOURDE. 53352.
- Dryopteris** [Polypodiaceae]. BENEDICT. 49419, 49422; CHRIST. 50046, 50047, 50048, 50053, 50054, 50057, 50059, 50061, 50062, 50063; CHRIST et LÉVEILLÉ. 50065; CHRISTENSEN. 50068, 50069; CLUTE. 50108; COPELAND. 50182, 50183, 50185, 50187; HASSLER. 50041; MAXON. 52764; ROSENSTOCK. 53847-53849; DUSÉN. 50533.
- Elaphoglossum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50058, 50059, 50063; COPELAND. 50182; HASSLER. 50041; HIERONYMUS. 51552; MAXON. 52764; PIROTTA. 53454; ROSENSTOCK. 53847-53849.
- Equisetaceae**. JOHNSTONE. 51816; PLAUT. 53467.
- v. *Calamodendron*, *Calamostachys*, *Equisetum*.

**Equisetum** [Equisetaceae]. BEER.  
49390; EAMES. 50548; FRITEL et  
VIGUIER. 50906, 50907; LÉVEILLÉ.  
52349; PLITT. 53470.

**Filicineae** v. *Diplolabis*, *Stauropteris*.

**Gleichenia** [Gleicheniaceae]. BOODLE  
and HILEY. 49605; CHRIST. 50046,  
50048, 50058; COPELAND. 50186;  
HIERONYMUS. 51552.

**Gleicheniaceae** v. *Gleichenia*.

**Goniophlebium** [Polypodiaceae].  
MAXON. 52764.

**Gymnogramme** [Polypodiaceae].  
CHRIST. 50046, 50058; HIERONYMUS.  
51552; ROSENSTOCK. 53847.

**Gymnopteris** [Polypodiaceae].  
CHRIST. 50046, 50058.

**Histiopteris** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 50185.

**Hymenolepis** [Polypodiaceae] CHRIST.  
50048.

**Hymenophyllaceae** v. *Hymeno-  
phyllum*, *Trichomanes*.

**Hymenophyllum** [Hymenophyllaceae].  
CHRIST. 50046, 50060; JENNINGS.  
51787; ROSENSTOCK. 53847.

**Hypoderris** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50046.

**Hypolepis** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50058; CLUTE. 50109; COCKEREL.  
50129; HIERONYMUS. 51552.

**Isoetes** [Selaginellaceae]. STOKEY.  
54563.

**Lastrea** [Polypodiaceae]. BEDDOME.  
49381; BOYD. 49672a.

**Lathyropteris** [Polypodiaceae].  
CHRIST. 50046.

**Lepidodendron** [Lycopodiales].  
WEISS. 55103.

**Lepidostrobust** [Lycopodiales].  
BEILLER. 55365.

**Leptochilus** [Polypodiaceae].  
CHRIST. 50047, 50048, 50061.

**Lindsaya** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50058; COPELAND. 50183, 50185.

**Lomagramma** [Polypodiaceae].  
COPELAND. 50183, 50185.

**Lonchitis** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50046.

**Loxogramme** [Polypodiaceae].  
CHRIST. 50053; COPELAND. 50183;  
MAXON. 52764.

**Lycopodiaceae**. SEWARD. 54283.

——— v. *Lycopodium*, *Meso-  
strobis*.

**Lycopodiales**† FLICHE. 50827.

——— v. *Lepidodendron*, *Lepido-  
strobis*, *Sigillaria*, *Stigmara*.

**Lycopodium** [Lycopodiaceae].  
BRUCHMANN. 49803, 49805; CHRIST.  
50046, 50058, 50063; CLUTE. 50107;  
COKER. 50138; GUINET. 51270;  
HERTER. 51510, 51511; HIERONYMUS.  
51552; MAXON. 52764; PAMPANINI.  
53240, 53244; ROOD. 53822;  
SCHMIDT. 54100; SYKES. 54630.

**Lygodium** [Schizaeaceae]. CHRIST.  
50054.

**Macroglossum** n. gen. [Marattiaceae].  
COPELAND. 50185.

**Marattia** [Marattiaceae]. CHRIST.  
50046, 50059.

**Marattiaceae** v. *Danaea*, *Macroglos-  
sum*, *Marattia*.

**Marsilia** [Rhizocarpeae]. MAR-  
QUETTE. 52693; SENN. 54266;  
VALES. 54889.

**Matonia** [Cyatheaceae]. COMPTON.  
50166; COPELAND. 50185.

**Meniscium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50058.

**Mesostrobust**† n. gen. [Lycopodia-  
ceae]. WATSON. 55048.

**Monogramme** [Polypodiaceae].  
ROSENSTOCK. 53848.

**Nephrodium** [Polypodiaceae].  
BUCHHEISTER. 49830; CLUTE. 50107,  
50111; PRESCOTT. 53535; WINSLOW.  
55242.

**Nephrolepis** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50058.

**Neuropteris**† [Polypodiaceae].  
ZALÉSSKIJ. 55352.

**Odontosoria** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
50057.

**Oleandra** [Polypodiaceae].  
DAMAZIO. 50291.

**Ophioglossaceae** v. *Botrychium*,  
*Ophioglossum*.

**Ophioglossum** [Ophioglossaceae].  
CHRIST. 50058; ULBRICH. 54864.

**Osmunda** [Osmundaceae]. Belfort, *Bul. soc. emul.*, 1909 (17-25); C[LUTE]. 50107; COPELAND. 50186; DUTTON. 50536; HARTZ. 51399.

**Osmundaceae.** KIDSTON and Gwynne-Vaughan. 51915.

——— *v.* **Osmunda.**

**Peismapodium** *n. subgen.* (of *Dryopteris*) [Polypodiaceae]. MAXON. 52764.

**Pellaea** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 51552.

**Peranema** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50187.

**Phanerosorus** *n. gen.* [Cyatheaceae]. COPELAND. 50185.

**Plagiogyria** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50183, 50187.

**Platycerium** [Polypodiaceae]. SCHENCK. 54042.

**Pleurogramme** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50048.

**Poikilopteris** [Polypodiaceae]. MAXON. 52764.

**Polybotrya** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50058.

**Polypodiaceae.** BOROVIKOV. 49624; PERRIN. 53378.

——— *v.* **Acrosorus**, **Acrostichum**, **Adiantum**, **Antrophyum**, **Arthropteris**, **Aspidium**, **Asplenium**, **Athyrium**, **Blechnum**, **Campyloneurum**, **Ceratopteris**, **Ceropteris**, **Ceterach**, **Cheilanthes**, **Chrysodium**, **Cryptogramma**, **Currania**, **Cyclodium**, **Cyclopeltis**, **Cyclophorus**, **Cystopteris**, **Dennstaedtia**, **Dicksonia**, **Didymochlaena**, **Diplazium**, **Dryopteris**, **Elaphoglossum**, **Goniophlebium**, **Gymnogramme**, **Gymnopteris**, **Histiopteris**, **Hymenolepis**, **Hypoderris**, **Hypolepis**, **Lastrea**, **Lathyropteris**, **Leptochilus**, **Lindsaya**, **Lomagramma**, **Lonchitis**, **Loxogramme**, **Menisium**, **Monogramme**, **Nephrodium**, **Nephrolepis**, **Neuropteris**, **Odontosoria**, **Oleandra**, **Peismapodium**, **Pellaea**, **Peranema**, **Plagiogyria**, **Platycerium**, **Pleurogramme**, **Poikilopteris**, **Polybotrya**, **Polypodium**, **Polystichum**, **Prosaptia**, **Pteris**, **Rhipidopteris**, **Saccoloma**, **Sagenia**, **Scolopendrium**, **Selliguea**, **Stenochlaena**, **Stigmatopteris**, **Struthiopteris**, **Syngramma**, **Taeniopteris**, **Taenitis**, **Tectaria**, **Trismaria**, **Vittaria**, **Woodsia**.

**Polypodium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50047, 50048, 50054, 50057, 50058, 50059, 50063; CLUTE. 50114; COPELAND. 50183, 50185, 50187; DRUERY. 50504; DUSÉN. 50533; ERNST. 50657; FOSTER. 50864; HASSLER. 50041; HIERONYMUS. 51552; MAXON. 52764; ROSENSTOCK. 53847-53849; SCHMIDT. 54100.

**Polystichum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046; CLUTE. 50107; COPELAND. 50183; DRUERY. 50500, 50505; FOMIN. 50843; HANS. 51355, 51356; MAXON. 52764; ROSENSTOCK. 53848, 53849; WINSLOW. 55241.

**Prosaptia** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50187.

**Pteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50057, 50058, 50059; HARTZ. † 51399; HIERONYMUS. 51552; MAXON. 52764; ROSENSTOCK. 53847, 53849.

**Rhipidopteris** [Polypodiaceae]. CLUTE. 50115; HIERONYMUS. 51552.

**Rhizocarpeae** *v.* **Marsilia**, **Salvinia**.

**Saccoloma** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50048.

**Sagenia** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046.

**Salvinia** [Rhizocarpeae]. ARNOLDI. 49187; FRITEL. 50904; GRAY. 51168.

**Schizaeaceae** *v.* **Ancimia**, **Lygodium**.

**Scolopendrium** [Polypodiaceae]. DRUERY. 50503.

**Selaginella** [Selaginellaceae]. BRUCHMANN. 49804; HIERONYMUS. 51553; OSTENFELD. 53185; PILGER. 53444; PLANCHON. 53464; STEINBRINCK. 54520; TUSZON. 54859.

**Selaginellaceae** *v.* **Isoetes**, **Selaginella**.

**Selliguea** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50048, 50054.

**Sigillaria** [Lycopodiales]. ARBER. 49176; ARBER and THOMAS. 49180.

**Stauropteris** [Filicineae]. SCOTT. 54225.

**Stenochlaena** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50048, 50050.

**Stigmara** [Lycopodiales]. WEISS. 55103.



**Stigmatopteris** n. gen. [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 50067.

**Struthiopteris** [Polypodiaceae]. MAXON. 52764; TERRY. 54684.

**Syngamma** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.

**Taeniopteris**† [Polypodiaceae]. DUSÉN. 50533; SALFELD. 53956.

**Taenitis** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.

**Tectaria** [Polypodiaceae]. COPELAND. 50182.

**Trichomanes** [Hymenophyllaceae]. BONATI and PETITMENGIN. 49594; CHRIST. 50047, 50059, 50060; ROSENSTOCK. 53849.

**Trismaria** [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 51552.

**Vittaria** [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50048, 50054, 50058.

**Woodsia** [Polypodiaceae]. PIROTTA. 53454; TUZSON. 54859.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

**ACROSORUS** [Polypodiaceae].  
———— *triangularis* n. comb. Copeland. 50185.

**ADIANTUM** [Polypodiaceae].  
———— *cuneatum* var. *subintegra* n. var. Hieronymus. 51552.  
———— *Henslowianum* var. *macrospora* n. var. Hieronymus. 51552.  
———— *induratum*. Christ. 50057.  
———— *orosiense*. Christ. 50063.  
———— *paraense*. Hieronymus. 51552.  
———— *polyphyllum* var. *toquisen-sis* n. var. Hieronymus. 51552.  
———— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.  
———— *tenerum* var. *obtusissimum* n. var. Christ. 50046.

**ALSOPHILA** [Cyatheaceae].  
———— *acutidens*. Christ. 50046.  
———— *antarctica*. Christ. 50533.  
———— *atrovirens* var. *elongata* n. var. Christ. 50061.  
———— *candensis*. Rosenstock. 53849.  
———— *Elmeri*. Copeland. 50183.  
———— *ichtyolepis*. Christ. 50046.

**ALSOPHILA** [Cyatheaceae].  
———— *latisecta*. Christ. 50046.  
———— *Matthewii*. Christ. 50060.  
———— *Munchii*. Christ. 50047.  
———— *pruinata* var. *tenuis* n. var. Christ. 50046.  
———— *Taenitis* var. *laurifolia* n. var. Christ. 50058.  
———— *Taenitis* var. *lobata* n. var. Christ. 50058.  
———— *Taenitis* var. *submarginalis* n. var. Christ. 50058.  
———— *tarapotensis*. Rosenstock. 53849.

**ANEIMIA** [Schizaeaceae].  
———— *adiantifolia* var. *pumila* n. var. Christ. 50051.  
———— *adiantifolia* var. *subaurita* n. var. Christ. 50051.  
———— *anthriscifolia* var. *simplicior* n. var. Christ. 50061.  
———— *barbatula*. Christ. 50058.  
———— *Damazii*. Christ. 50051.  
———— *Gomesii*. Christ. 50051.  
———— *grossilobata*. Christ. 50058.  
———— *lancea*. Christ. 50051.  
———— *Munchii*. Christ. 50051.  
———— *myriophylla*. Christ. 50051.  
———— *Phyllitidis* v. *pygmaea* n. var. Christ. 50058.  
———— *Sanctae Mariae*. Christ. 50051.  
———— *Wettsteinii*. Christ. 50058.

**ANTROPHYUM** [Polypodiaceae].  
———— *auctioides*. Christ. 50046.  
———— *Werekleanum*. Christ. 50046.

**ARTHROPTERIS** [Polypodiaceae].  
———— *caudata*. Rosenstock. 53848.

**ASPIDIUM** [Polypodiaceae].  
———— *angilogense*. Christ. 50048.  
———— *batjanense*. Christ. 50048.  
———— *biseriatum*. Christ. 50048.  
———— *bullatum*. Christ. 50046.  
———— *Caesarianum*. Christ. 50058.  
———— *caudatum* var. *contractum* n. var. Christ. 50046.  
———— *chiapasense*. Christ. 50047.  
———— *Culcita*. Christ. 50046.  
———— *frigidum*. Christ. 50046.  
———— *Karstenianum* var. *navarrense* n. var. Christ. 50046.  
———— *lunense*. Christ. 50046.  
———— *myriosorum*. Christ. 50046.  
———— *navarrense*. Christ. 50046.  
———— *nutans*. Christ. 50046.  
———— *pedicellatum*. Christ. 50058.  
———— *Sancti Pauli*. Christ. 50058.

## ASPIDIUM [Polypodiaceae].

- *sculare*. Christ. 50046.
- *subbaccatum*. Christ. 50046.
- *tablanum*. Christ. 50047.
- *Trejoii*. Christ. 50046.

## ASPLENIUM [Polypodiaceae].

- *anguinum*. Christ. 50057.
- *annamense*. Christ. 50057.
- *antarcticum*. Dusén. 50533.
- *cauleense*. Rosenstock. 53849.
- *colubrinum*. Christ. 50048.
- *cymbifolium*. Christ. 50048.
- *Ducis Aprutii*. Pirotta. 53454.
- *eburneum* f. *furcatum* n. f. C[lute]. 50107.
- *fuliginellum*. Maxon. 52764.
- *Ferrissii*. Clute. 50105.
- *gracilifolium*. Copeland. 50187.
- *Hasslerianum*. Christ. 50061.
- *luculentum* var. *trichomanoides* n. var. Christ. 50058.
- *microtum*. Maxon. 52763.
- *nephrolepioides*. Christ. 50057.
- *Palmeri*. Maxon. 52764.
- *perakense*. Matthew and Christ. 50060.
- *ruritanense*. Berry. 49471.
- *saigonense*. Matthew and Christ. 50060.
- *subcylindricum* var. *austrobrasiliense* n. var. Christ. 50058.
- *Schifneri*. Christ. 50058.
- *serratum* var. *caudata* n. var. Rosenstock. 53847.
- *tenuiculum*. Rosenstock. 53848.
- *Tuerckheimii*. Maxon. 52764.

## ATHYRIUM [Polypodiaceae].

- *Barbae*. Christ. 50063.
- *biserrulatum*. Christ. 50053.
- *costaricense*. Christ. 50046.
- *delosum*. Christ. 50053.
- *Loheri*. Christ. 50048.
- *mile*. Christ. 50065.
- *muticum*. Christ. 50054.
- *myriomerum*. Christ. 50046.
- *petiolosum*. Christ. 50053.
- *pseudo setigerum*. Christ. 50054.
- *verapax*. Christ. 50046.
- *yunnaneuse*. Christ. 50053.

## BALANTIUM [Cyatheaceae].

- *javanicum* n. comb. Cope-land. 50186.

## BLECHNUM [Polypodiaceae].

- *Floresii* var. *Spruceana* n. var. Rosenstock. 53849.
- *serrulatum* var. *distans* n. var. Christ. 50058.

## BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].

- *lunarioides* var. *dac-da-leum* n. var. Christ. 50046.

## BOTRYOPTERIS † [Filices].

- *antiqua*. Kidston. 45464.

## CAMPYLONEURUM [Polypodiaceae].

- *tenuipes*. Maxon. 52764.

## CERATOPTERIS [Polypodiaceae].

- *delloidea*. Benedict. 49420.

## CEROPTERIS [Polypodiaceae].

- *adiantoides* var. *paruviana* n. var. Hieronymus. 51552.
- *calomelanos* var. *gracilis* n. var. Hieronymus. 51552.
- *Stübelii*. Hieronymus. 51552.

## CETERACH [Polypodiaceae].

- *Phillipsianum*. Kümmerle. 52137A.

## CHEILANTHES [Polypodiaceae].

- *Lowellii*. Christ. 50054.

## CHRYSODIUM [Polypodiaceae].

- *lunarioides* var. *hastatum* n. var. Christ. 50047.

## CURRANIA

- n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 50187.
- *gracilipes*. Copeland. 50187.

## CYATHEA [Cyatheaceae].

- *adenochlamys*. Christ. 50048.
- *albostelea* n. comb. Cope-land. 50186.
- *Alderwereltii* n. nom. Cope-land. 50186.
- *Andersoni* n. comb. Cope-land. 50186.
- *aphlebioides*. Christ. 50046.
- *arida*. Christ. 50046.
- *atropurpurea*. Copeland. 50184.
- *batjanensis* n. comb. Cope-land. 50186.
- *Bismarckii*. Rosenstock. 53849.

## CYATHEA [Cyatheaceae].

- *boninsimensis* n. comb.  
                   Copeland. 50186.  
 ————— *Brooksii*. Maxon. 52764.  
 ————— *Burbidgei* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *caduca*. Christ. 50046.  
 ————— *callosa*. Christ. 50048.  
 ————— *calocoma* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *caesia*. Christ. 50046.  
 ————— *chinensis*. Copeland. 50184.  
 ————— *Clementis* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Confucii* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *conspicua*. Christ. 50046.  
 ————— *contaminans* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *crassa*. Maxon. 52764.  
 ————— *crinita*. Copeland. 50186.  
 ————— *Curranii*. Copeland. 50184.  
 ————— *delicatula*. Maxon. 52764.  
 ————— *dimorpha* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Elmeri* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Fauriei* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Fenicis*. Copeland. 50184.  
 ————— *formosana* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Foxworthyi*. Copeland.  
                   50184.  
 ————— *fructuosa*. Copeland. 50183.  
 ————— *fuliginosa* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *glabra* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Hancockii* n. nom. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Hassleriana*. Christ. 50041.  
 ————— *hemictis*. Christ. 50046.  
 ————— *Henryi* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *heterochlamydea*. Copeland.  
                   50183.  
 ————— *Junghuhniana* n. comb.  
                   Copeland. 50186.  
 ————— *Kingii* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *latebrosa* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *lepifera* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Loheri*. Christ. 50048.  
 ————— *lurida* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Margarethae* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.

## CYATHEA [Cyatheaceae].

- *Mearnsii*. Copeland. 50184.  
 ————— *melanopus* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *melanorachis* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *membranulosa*. Christ.  
                   50046.  
 ————— *Mertensiana* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *mindanaensis* n. comb.  
                   Copeland. 50186.  
 ————— *mitrata*. Copeland. 50184.  
 ————— *modesta* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Munchii*. Christ. 50047.  
 ————— *obscura* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *ornata* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *philippinensis nuda* n. var.  
                   Copeland. 50187.  
 ————— *podophylla* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *pustulosa* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Raciborskii* n. nom. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *ramispina* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *recommutata* n. nom. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *rheosora* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Ridleyi* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Rojasii*. Christ. 50061.  
 ————— *sangarensis* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Sellae*. Pirota. 53454.  
 ————— *squamulata* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *subglandulosa* n. comb.  
                   Copeland. 50186.  
 ————— *Teysmannii* n. nom. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *Trejoii*. Christ. 50047.  
 ————— *trichodesma* n. comb. Cope-  
                   land. 50186.  
 ————— *truncata* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Tuerckheimii*. Maxon. 52764.  
 ————— *Underwoodii*. Christ. 50046.  
 ————— *Wallacei* n. comb. Copeland.  
                   50186.  
 ————— *Werckleana*. Christ. 50046.

## CYCLOPELTIS [Polypodiaceae].

- *mirabilis*. Copeland. 50185.

## CYCLOPHORUS [Polypodiaceae].

- *achrostichoides gracilis* n.  
var. Copeland. 50182.  
— *aragolepis*. Christ. 50048.  
— *Winkleri*. Rosenstock.  
53848.

## CYSTOPTERIS [Polypodiaceae].

- *fragilis* var. *palmensis*  
n. var. Christ. 50046.  
— *fragilis* f. *polypernum* n.  
f. Heilbronn. 51457.  
— *fragilis tenuifolia* n. subsp.  
Clute. 50107.

## DANAYA [Marattiaceae].

- *elliptica* var. *crispula* n.  
var. Rosenstock. 53849.  
— *parapuriensis*. Christ.  
50041.  
— *plcata*. Christ. 50063.

## DENNSTAEDTIA [Polypodiaceae].

- *articulata*. Copeland. 50183.  
— *Elmeri*. Copeland. 50182.  
— *grossa*. Christ. 50046.  
— *Murchii*. Christ. 50047.  
— *rubicaulis*. Christ. 50046.

## DICKSONIA [Polypodiaceae].

- *lobulata*. Christ. 50046.  
— *navarrensis*. Christ. 50046.

## DIPLAZIUM [Polypodiaceae].

- *acrolis*. Christ. 50048.  
— *aridum*. Christ. 50057.  
— *Ballerianni*. Rosenstock.  
53847.  
— *Biolleyi*. Christ. 50046.  
— *Bombonasae*. Rosenstock.  
53849.  
— *Bonapartii*. Rosenstock.  
53849.  
— *Buchtienii*. Rosenstock.  
53847.  
— *carnosum*. Christ. 50046.  
— *Donald-Smithii*. Christ.  
50046.  
— *expansum* var. *Spruceana*  
n. var. Rosenstock.  
53849.  
— *geminiferum*. Christ. 50046.  
— *inconspicuum*. Christ.  
50048.  
— *mapiriense*. Rosenstock.  
53847.  
— *marattiaefolium*. Christ.  
50046.  
— *obscurum*. Christ. 50046.  
— *platyphyllum*. Christ.  
50054.  
— *prominulum*. Maxon. 52764.

## DIPLAZIUM [Polypodiaceae].

- *Rosenstockii* var. *brevis-*  
*folia* n. var. Rosenstock.  
53849.  
— *Sanctae Rosae*. Christ.  
50046.  
— *Shephardi* var. *prolifera*  
n. var. Rosenstock.  
53849.  
— *subobtusum*. Rosenstock.  
53849.  
— *tablazierianum*. Christ. 50046.  
— *tarapotense*. Rosenstock.  
53849.  
— *tenerifrons*. Christ. 50046.

## DRYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *amambayensis*. Christ.  
50062.  
— *amurensis*. Christ. 50065.  
— *ancyriothrix*. Rosenstock.  
53849.  
— *antarctica*.† Durán. 50533.  
— *arida chencorhachis* n. var.  
Copeland. 50183.  
— *asterothrix*. Rosenstock.  
53849.  
— *athyriocarpa*. Copeland.  
50185.  
— *austrosinensis*. Christ.  
50054.  
— *bañiensis*. Rosenstock.  
53849.  
— *biformata*. Rosenstock.  
53849.  
— *bifrons*. Christ. 50061.  
— *Bonapartii*. Rosenstock.  
53849.  
— *Brooksii*. Copeland. 50185.  
— *caeca*. Rosenstock. 53849.  
— *canelensis*. Rosenstock.  
53849.  
— *cheilanthoides* var. *eglandu-*  
*losa* n. var. Christ.  
50046.  
— *Christensenii*. Christ. 50046.  
— *Clintoniana* × *spinulosa* n.  
hybr. Benedict. 49419.  
— *collina*. Christ. 50041.  
— *consanguinea aequalis* n.  
var. Christensen. 50069.  
— *cristata* × *Goldiana* n. hybr.  
Benedict. 49419.  
— *curta*. Christ. 50046.  
— *deversa* var. *tarapotensis* n.  
var. Rosenstock. 53849.  
— *dominicensis*. Christensen.  
50069.  
— *dubia*. Copeland. 50182.  
— *Duclouxii*. Christ. 50053.



## DROPTERIS [Polypodiaceae].

- Eberhardtii*. Christ. 50057.  
*eriochlamys*. Christ. 50057.  
*Esquirolii*. Christ. 50054.  
*formosa* n. comb. Maxon.  
 52764.  
*Goldiana* × *spinulosa* n.  
 hybr. Benedict. 49419.  
*guineensis*. Christ. 50059.  
*Hassleri*. Christ. 50041.  
*Heineri*. Christensen. 50068.  
*Hewitthii*. Copeland. 50185.  
*indochinensis*. Christ.  
 50057.  
*intermedia* × *marginalis* n.  
 hybr. Benedict. 49419.  
*juxtaposita*. Christ. 50053.  
*lanipes*. Christensen.  
 50069.  
*leucothrix*. Christensen.  
 50069.  
*limonensis*. Christ. 50063.  
*longicaudata* n. comb.  
 Maxon. 52764.  
*lugubriformis*. Rosenstock.  
 53849.  
*macrotis* var. *nephro-*  
*doides* n. var. Rosen-  
 stock. 53849.  
*mapiriensis*. Rosenstock.  
 53847.  
*melanochlaena*. Christensen.  
 50069.  
*mollis* n. comb. Maxon.  
 52764.  
*opposita* var. *furcativenia*  
 n. var. Rosenstock.  
 53847.  
*panamensis proxima*. Christ-  
 ensen. 50069.  
*parasitica* var. *glanduligera*  
 n. var. Rosenstock.  
 53849.  
*paucipinnata* n. comb.  
 Maxon. 52764.  
*peruviana*. Rosenstock.  
 53849.  
*piedrensis*. Christensen.  
 50069.  
*Pittieri*. Christensen. 50069.  
*pseudosanta*. Christensen.  
 50069.  
*pseudo-totta*. Christ. 50047.  
*pteridiformis*. Christ. 50053.  
*Rimbachii*. Rosenstock.  
 53848.  
*rivulariformis*. Rosenstock.  
 53847.  
*rizalensis*. Christ. 50048.  
*Rojasii*. Christ. 50061.

## DROPTERIS [Polypodiaceae].

- Rusbyi*. Christensen. 50069.  
*seymourensis*†. Dusen. 50533.  
*soriloba*. Christ. 50061.  
*struthiopteroides*. Christen-  
 sen. 50069.  
*supina* var. *Biolleyi* n. var.  
 Christ. 50046.  
*supranitens*. Christ. 50063.  
*tablaziensis*. Christ. 50046.  
*tenerrima*. Copeland. 50187.  
*valida*. Christ. 50057.

## ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].

- aconiopteroideum*. Hierony-  
 mus. 51552.  
*acutissimum*. Christ. 50047.  
*altosianum*. Christ. 50041.  
*auripilum*. Christ. 50046.  
*Biolleyi*. Christ. 50046.  
*blepharoides* var. *paleacea*  
 n. var. Hieronymus.  
 51552.  
*Bonapartii*. Rosenstock.  
 53849.  
*Bradeorum*. Christ. 50063.  
*Catharinae*. Underwood.  
 52764.  
*Chevalieri*. Christ. 50059.  
*Damazii*. Christ. 50046.  
*diablense*. Hieronymus.  
 51552.  
*eucraspedum*. Christ. 50047.  
*Hassleri*. Christ. 50041.  
*Hookerianum*. Underwood.  
 52764.  
*longicrure*. Christ. 50046.  
*longifolium* var. *pastazensis*  
 n. var. Hieronymus.  
 51522.  
*luzonicum*. Copeland.  
 50182.  
*micropus* var. *major* n. var.  
 Rosenstock. 53847.  
*palorense*. Rosenstock.  
 53848.  
*plumosum* var. *Bradii* n.  
 var. Christ. 50046.  
*Preslianum* var. *arbuscula*  
 n. var. Rosenstock. 53849.  
*productum*. Rosenstock.  
 53847.  
*Ruenzorii*. Pirotta. 53454.  
*Schiffneri*. Christ. 50058.  
*Stübelii*. Hieronymus. 51552.  
*subcochleare*. Christ. 50041.  
*supracanum*. Christ. 50046.  
*Wercklei*. Christ. 50046.  
*Wettsteinii*. Christ. 50058.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

———— *Luzi.* Léveillé. 52349.

## GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

———— *affinis* var. *bogotensis* n. var.

Hieronymus. 51552.

———— *affinis* var. *pachensis* n. var.

Hieronymus. 51552.

———— *axialis.* Christ. 50046.

———— *bicolor.* Christ. 50046.

———— *brachipilis.* Christ. 50046.

———— *Brunei.* Christ. 50046.

———— *compacta.* Christ. 50046.

———— *crassifolia* n. comb. Copeland. 50186.

———— *cundinamarcensis.* Hieronymus. 51552.

———— *flexuosa* f. *monstrosa* n. f.

Hieronymus. 51552.

———— *glauca.* Christ. 50046.

———— *linearis* var. *depauperata*

n. var. Christ. 50046.

———— *Loheri.* Christ. 50048.

———— *mellifera.* Christ. 50046.

———— *orthoclada.* Christ. 50046.

———— *pectinata* var. *sublinearis*

n. var. Christ. 50046.

———— *pteridella.* Christ. 50046.

———— *strictissima.* Christ. 50046.

———— *subflagellaris.* Christ. 50058.

———— *trachyrhizoma.* Christ. 50046.

## GONIOPHLEBIUM [Polydiaceae].

———— *Sandwichiana.* Maxon. 52704.

## GYMNOGRAMME [Polypodiaceae].

———— *Balliviani.* Rosenstock.

53847.

———— *flexuosa* var. *peruviana* n.

var. Hieronymus. 51552.

———— *glabra.* Hieronymus. 51552.

———— *glandulifera.* Hieronymus.

51552.

———— *hirsutula* var. *glandulosa* n.

var. Hieronymus. 51552.

———— *Stübelii.* Hieronymus.

51552.

———— *tomentosa* var. *pumila* n.

var. Christ. 50058.

———— *woodsiioides.* Christ. 50046.

## GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].

———— *Donnell-Smithii.* Christ.

50446.

———— *Türkheimii.* Christ. 50046.

## HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].

———— *stipulacea* n. comb. Copeland. 50185.

## HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].

———— *rigidissima.* Christ. 50048.

## HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].

———— *dendritis.* Rosenstock. 53847.

———— *pannosum.* Christ. 50046.

———— *penangianum.* Matthew

and Christ. 50060.

## HYPODERIS [Polypodiaceae].

———— *heteroneuroides.* Christ.

50046.

## HYPOLEPIS [Polypodiaceae].

———— *coloradensis.* Cockerell.

50129.

———— *Stübelii.* Hieronymus. 51552.

## LASTREA [Polypodiaceae].

———— *Ridleyi.* Beddome. 49381.

## LATHYROPTERIS [n. gen. Polypodiaceae].

———— Christ. 50046.

———— *madagascariensis.* Christ.

50046.

## LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].

———— *contaminoides* var. *lobulata*

n. var. Christ. 50061.

———— *mexicanus.* Christ. 50047.

———— *Rizalensis.* Christ. 50048.

———— *stolonifer.* Christ. 50048.

## LINDSAYA [Polypodiaceae].

———— *Hewittii.* Copeland. 50185.

———— *monosora.* Copeland. 50183.

## LOMAGRAMMA [Polypodiaceae].

———— *Brooksii.* Copeland. 50185.

———— *pteroides negrosensis* n. var.

Copeland. 50183.

## LONCHITIS [Polypodiaceae].

———— *Lindenbergiana* var. *decomposita*

n. var. Christ. 50046.

## LOXOGRAMME [Polypodiaceae].

———— *dimorpha.* Copeland. 50183.

———— *Ductouxi.* Christ. 50053.

———— *Salvinii* n. comb. Maxon.

52764.

## LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].

———— *andinum.* Herter. 51510.

———— *Aschersonii.* Herter. 51510.

———— *australianum.* Herter. 51510.

———— *Balansae.* Herter. 51510.

———— *Balansae a typicum* n.

var. Herter. 51510.

———— *Balansae*  $\beta$  *Pompeyanum*

n. var. Herter. 51510.

———— *barbatum.* Christ. 50046.

———— *binervium.* Herter. 51510.

———— *Bradeorum.* Christ. 50063.

———— *brasilianum.* Herter. 51510.

———— *breve.* Herter. 51510.

———— *brutum.* Herter. 51510.

———— *caracasicum.* Herter. 51511.

———— *carolinianum* var. *Springii*

n. var. Christ. 50058.

## LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].

- *Chamaepeuce*. Herter. 51510.  
 ——— *Christensenianum*. Christ  
 and Herter. 51511.  
 ——— *clavatum* f. *brachystochyrum*  
 n. f. Schmidt. 54100.  
 ——— *cubanum*. Herter. 51510.  
 ——— *Delavayi*. Christ & Herter.  
 51510.  
 ——— *deminuens*. Herter. 51510.  
 ——— *dentatum*. Herter. 51510.  
 ——— *durissimum*. Herter. 51510.  
 ——— *ecuadoricum*. Herter. 51510.  
 ——— *Englerii*. Hieronymus &  
 Herter. 51510.  
 ——— *Everettii*. Herter. 51510.  
 ——— *Fargesii*. Herter. 51510.  
 ——— *Funckii*. Herter. 51510.  
 ——— *gigas*. Herter. 51510.  
 ——— *Goudotii*. Herter. 51510.  
 ——— *Hellerii*. Herter. 51510.  
 ——— *Hieronymi*. Herter. 51511.  
 ——— *Hildebrandii*. Herter. 51510.  
 ——— *Hohenackerii*. Herter. 51510.  
 ——— *lignosum*. Herter. 51510.  
 ——— *Lindavianum*. Herter.  
 51511.  
 ——— *Magnusianum*. Herter.  
 51511.  
 ——— *mexicanum*. Herter. 51510.  
 ——— *Mildbraedii*. Herter. 51511.  
 ——— *molongense*. Herter. 51510.  
 ——— *nanum*. Herter. 51510.  
 ——— *ocáñanum*. Herter. 51510.  
 ——— *oceanianum*. Herter. 51510.  
 ——— *pachyphyllum*. Kuhn n. n.  
 Herter. 51510.  
 ——— *Poissonii*. Herter. 51510.  
 ——— *pruinoseum*. Hieronymus &  
 Herter. 51510.  
 ——— *pseudomandiocanum*. Herter.  
 51510.  
 ——— *pseudo-squarrosus*. Pam-  
 panini. 53240.  
 ——— *reflexum* var. *udum* n. var.  
 Christ. 50058.  
 ——— *Ribourtii*. Herter. 51510.  
 ——— *Rosenstockianum*. Herter.  
 51511.  
 ——— *Schlimii*. Herter. 51510.  
 ——— *Schwendenerii*. Herter.  
 51510.  
 ——— *Sellowianum*. Herter. 51510.  
 ——— *serpentiiforme*. Herter. 51510.  
 ——— *sikkimense*. Herter. 51510.  
 ——— *Sodiocanum*. Herter. 51511.  
 ——— *Stuebelii*. Hieronymus &  
 Herter. 51510, 51552.  
 ——— *sutchuenianum*. Herter.  
 51510.

## LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].

- *tenuifolium*. Herter. 51510.  
 ——— *trichodendron*. Herter. 51510.  
 ——— *Tuerckheimii*. Maxon. 52764.  
 ——— *Underwoodianum*. Maxon.  
 52764.  
 ——— *Urbanii*. Herter. 51510.  
 ——— *venezuelanicum*. Herter.  
 51510.  
 ——— *Weddellii*. Herter. 51510.  
 ——— *Zollingerii*. Herter. 51510.

## LYGODIUM [Schizaeaceae].

- *subareolatum*. Christ.  
 50054.

## Macroglossum n. gen. [Marattiaceae].

- Copeland. 50185.  
 ——— *Alidae*. Copeland. 50185.

## MARATTIA [Marattiaceae].

- *piterpositax*. Christ. 50046.  
 ——— *odontosora*. Christ. 50059.

## MATONIA [Cyatheaceae].

- *Foxworthyi*. Copeland.  
 50185.

## Mesostrobust† n. gen. [Lycopodiaceae].

- Watson. 55048.  
 ——— *Scottii*. Watson. 55048.

## MONOGRAMME [Polypodiaceae].

- *paradoxa* var. *novoguineensis*  
 n. var. Rosenstock.  
 53848.

## NEPHRODIUM [Polypodiaceae].

- *cristatum* *Clintonianum* *sil-*  
*vaticum* n. f. Clute.  
 50107.  
 ——— *equitans*. Christ. 50046.  
 ——— *lichiangense*. Wright. Kew  
 Bull. London 1909 (267).  
 ——— *tetragonum* var. *marginale*  
 n. var. Christ. 50046.

## ODONTOSORIA [Polypodiaceae].

- *Eberhardtii*. Christ. 50057.

## OLEANDRA [Polypodiaceae].

- *Baetae*. Damazio. 50291.

## OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].

- *reticulatum* var. *acutius* n.  
 var. Christ. 50058.  
 ——— *reticulatum* var. *polyangium*  
 n. var. Christ. 50058.  
 ——— *vulgatum* var. *Englerianum*  
 n. var. Ulbrich. 54864.

## OSMUNDA [Osmundaceae].

- *cinnamomea* *angusta* n. f.  
 Clute. 50107.  
 ——— *cinnamomea* *fokienense* n.  
 var. Copeland. 50186.

## OSMUNDA [Osmundaceae]

- *acuminata trifolia* n. f. Clute.  
 — 50107.  
 — *repens linearis* n. f. Clute.  
 — 50107.

**Peismapodium** n. subgen. (of *Dryopteris*) [Polypodiaceae].  
 — Maxon. 52764.

## PELLAEA [Polypodiaceae].

- *dialbata* var. *Stuebeliana* n. var. Hieronymus. 51552.

## PERANEMA [Polypodiaceae].

- *luzonica*. Copeland. 50187.

**Phanerosorus** n. gen. [Cyathaceae].  
 — Copeland. 50185.

- *sarmentosus* n. comb. Copeland. 50185.

## PLAGIOGARIA [Polypodiaceae].

- *nana*. Copeland. 50187.  
 — *trilobulata gracilis* n. var. Copeland. 50183.

## PLEUROGRAMME [Polypodiaceae].

- *lobata*. Christ. 50048.

## POIKILOPTERIS [Polypodiaceae].

- *Donnell-Smithii* n. comb. Maxon. 52764.

## POLYBOTRYA [Polypodiaceae].

- *acutipala*. Christ. 50046.  
 — *fillosula*. Christ. 50046.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *amelanum*. D. Don. 50533.  
 — *androsaceum*. Christ. 50059.  
 — *Banksianum*. Rosenstock. 53848.  
 — *bianum*. Maxon. 52764.  
 — *blandulum*. Christ. 50046.  
 — *Bonapartei*. Rosenstock. 53849.  
 — *callophyllum*. Wright. Kew Bull. London 1909 (361).  
 — *ceratophyllum*. Copeland. 50185.  
 — *chironides* var. *minus* n. var. Christ. 50046.  
 — *Christensenii*. Maxon. 52764.  
 — *cochense*. Hieronymus. 51552.  
 — *coloratum*. Copeland. 50185.  
 — *connatum*. Christ. 50054.  
 — *Currantii*. Copeland. 50187.  
 — *Donnell-Smithii*. Christ. 50046.  
 — *Elmeri* var. *separatum* n. var. Christ. 50048.  
 — *enterosoroides*. Christ. 50046.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *fraxinifolium* var. *fraxinellum* n. var. Christ. 50046.  
 — *jacoides*. Christ. 50046.  
 — *fulgens* n. nom. Hieronymus. 51552.  
 — *gracillimum*. Hieronymus. 51552.  
 — *Hassleri*. Christ. 50041.  
 — *leucosticton* var. *Hartwegiana* n. var. Hieronymus. 51552.  
 — *loriceum* var. *hirto-pubescentum* n. var. Hieronymus. 51552.  
 — *loriceum* var. *umbrocatum* n. var. Christ. 50046.  
 — *loriceum* var. *obscura* n. var. Rosenstock. 53849.  
 — *loriceum* var. *squamuligera* n. var. Rosenstock. 53849.  
 — *margaritifera*. Christ. 50046.  
 — *Mesetae*. Christ. 50046.  
 — *mindanense* n. subsp. Christ. 50048.  
 — *minusculum*. Maxon. 52764.  
 — *moniliforme* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 51552.  
 — *multipunctatum*. Christ. 50046.  
 — *Nathorstii*. Dusén. 50533.  
 — *negrosense*. Copeland. 50183.  
 — *occultum*. Christ. 50046.  
 — *pastazense*. Hieronymus. 51552.  
 — *pilosissimum* var. *tunguraguensis* n. var. Hieronymus. 51552.  
 — *plebejum* var. *palmense* n. var. Christ. 50046.  
 — *Preslianum* var. *immersa* n. var. Rosenstock. 53847.  
 — *proavitum* n. sp. Copeland. 50185.  
 — *productum*. Maxon. 52764.  
 — *ptilorhizon*. Christ. 50046.  
 — *Purpusii*. Christ. 50047.  
 — *repletum*. Christ. 50046.  
 — *Schiffneri*. Christ. 50058.  
 — *semihirsutum* var. *hirto-puberula* n. var. Hieronymus. 51552.  
 — *serpentinum*. Christ. 50046.  
 — *Sprucei* var. *costaricense* n. var. Christ. 50063.  
 — *Stuebelii*. Hieronymus. 51552.



## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *subandinum* var. *biserialis*  
n. var. Rosenstock.  
53849.
- *subcapillare*. Christ. 50046.
- *subdryariaceum* n. subsp.  
Christ. 50048.
- *subflabelliforme*. Rosen-  
stock. 53849.
- *subflabelliforme* var. *minor* n.  
var. Rosenstock. 53849.
- *subirideum* n. subsp. Christ.  
50048.
- *sublucidum*. Christ. 50046.
- *suboppositum*. Christ.  
50048.
- *subtriquetrum*. Christ.  
50057.
- *suprascultum*. Christ.  
50046.
- *trichiatum*. Rosenstock.  
53848.
- *Türkheimii*. Christ. 50046.
- *Tunguraguae*. Rosenstock.  
53849.
- *verapax*. Christ. 50046.
- *vulgare* f. *depauperata* n. f.  
Schmidt. 54100.
- *Wercklei*. Christ. 70046.
- *Wolfii*. Hieronymus.  
51552.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

- *aculeatum* var. *euryloba* n.  
var. Rosenstock. 53848.
- *Bonapartii*. Rosenstock.  
53849.
- *Braunii* Marcowiczi n. var.  
Fomin. 50843.
- *Braunii* var. *Marcowiczi* ×  
*angulare* n. hybr. Fomin.  
50843.
- *Christianae* n. comb.  
Underwood and Maxon.  
52764.
- *decoratum*. Maxon. 52764.
- *dissimulans*. Maxon. 52764.
- *Harrisii* n. nom. Maxon.  
52764.
- *horizontale sordidum* n. var.  
Copeland. 50183.
- *lobatum angustilobum* n. var.  
Fomin. 50843.
- *lobatum* var. *aristatum* ×  
*angulare* n. hybr. Fomin.  
50843.
- *longipes*. Maxon. 52764.
- *perangulare* var. *hastulatum*  
× *lobatum* n. hybr.  
Fomin. 50843.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

- *perangulare* × *lobatum* n.  
hybr. Fomin. 50843.
- *polystichiformis* n. comb.  
Maxon. 52764.
- *rhizophorum* n. comb.  
Maxon. 52764.
- *struthionis* n. nom. Maxon.  
52764.
- *tenggerense*. Rosenstock.  
53848.
- *Turrialbae*. Christ. 50046.
- *Underwoodii*. Maxon. 52764.

## PROSAPTIA [Polypodiaceae].

- *linearis*. Copeland. 50187.

## PTERIS [Polypodiaceae].

- *aethiopica*. Christ. 50059.
- *Buchtienii*. Rosenstock.  
53847.
- *Goeldii*. Christ. 50058.
- *grandifolia* var. *Campanae* n.  
var. Rosenstock. 53849.
- *indochinensis*. Christ. 50057.
- *macrodictya*. Christ. 50046.
- *podophylla* var. *rufa-pube-*  
*scens* n. var. Hieronymus.  
51552.
- *Purdoniana*. Maxon. 52764.
- *reticulatovenosa* n. nom.  
Hieronymus. 51552.
- *Sprucei*. Rosenstock. 53849.
- *Stübelii*. Hieronymus.

## RHIPIDOPTERIS [Polypodiaceae].

- *tripartita* var. *subbiterata* n.  
var. Hieronymus.

## SACCOLOMA [Polypodiaceae].

- *elegans* var. *costaricensis* n.  
var. Christ. 50046.
- *inaequale* var. *dimorphum* n.  
var. Christ. 50046.
- *moluccanum* var. *stenolobum*  
n. var. Christ. 50048.

## SAGENIA [Polypodiaceae].

- *angustior*. Christ. 50046.
- *orosiensis*. Christ. 50046.

## SALVINIA [Rhizocarpeae].

- *Zeilleri*. Fritel. 50904.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

- *Cesatii*. Hieronymus. 51553.
- *fulvicaulis*. Hieronymus.  
51553.
- *furcillifolia*. Hieronymus.  
51553.
- *involvens* var. *d'Albertisii* n.  
var. Hieronymus. 51553.
- *Kochii*. Hieronymus. 53444.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

- *Landhardii*, Hieronymus.  
5185.  
— *longaristata*, Hieronymus.  
51553.  
— *Ostenfeldii*, Hieronymus.  
5185.  
— *padangensis*, Hieronymus.  
51553.  
— *permutata*, Hieronymus.  
51553.  
— *sambasensis*, Hieronymus.  
51553.  
— *sarawakensis*, Hieronymus.  
51553.  
— *singalanensis*, Hieronymus.  
51553.

## SELLIGUEA [Polypodiaceae].

- *cochlearis*, Christ. 50054.  
— *flexiloba* var. *Loheri* n. var.  
Christ. 50048.  
— *Loreolob.* Christ. 50054.

## STENOCHLAENA [Polypodiaceae].

- *arthrophloides*, Christ.  
50048.

## STIGMATOPTERIS [Polypodiaceae].

- *allooptera* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *Carrii* n. comb. Christen-  
sen. 50067.  
— *caudata* n. comb. Christen-  
sen. 50067.  
— *contracta*, Christensen.  
50067.  
— *ichtiosma* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *longicaudata* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *Michaëlis* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *nephrodioides* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *pellucido-punctata* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *prionites* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *rotundata* n. comb.  
Christensen. 50067.  
— *tijuccana* n. comb.  
Christensen. 50067.

## STRUTHIOPTERIS [Polypodiaceae].

- *ensiformis* n. comb.  
Broadhurst. 52764.  
— *germanica pubescens* n. f.  
Terry. 54684.

## SYNGRAMMA [Polypodiaceae].

- *angusta*, Copeland. 50185.

## TAENIOPTERIS [Polypodiaceae].

- *blechnoides*, Dusen. 50533.  
— *crispissima*, Dusen. 50533.  
— *haldensis*, † Salfeld.  
53956.

## TAENITIS [Polypodiaceae].

- *drymoglossoides*, Copeland.  
50185.

## TECTARIA [Polypodiaceae].

- *decurrens* n. comb. Cope-  
land. 50182.

## TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].

- *africanum*, Christ. 50059.  
— *cuneatum*, Christ. 49594.  
— *diaphanum* var. *subalata* n.  
var. Rosenstock. 53849.  
— *Francii*, Christ. 49594.  
— *hypnoides*, Christ. 49594.  
— *juncum*, Christ. 50058.  
— *latisetum*, Christ. 50059.  
— *subtrifidum*, Matthew and  
Christ. 50060.

## TRISMARIA [Polypodiaceae].

- *trifoliata* var. *subbipinnata*  
n. var. Hieronymus.  
51552.

## VITTARIA [Polypodiaceae].

- *Bommeri*, Christ. 50046.  
— *crispomarginata*, Christ.  
50048.  
— *filipes*, Christ. 50054.  
— *philippinensis*, Christ.  
50048.  
— *selacca*, Christ. 50046.

## WOODSIA [Polypodiaceae].

- *ilvensis* subsp. *alpina* var.  
*Boltoniana* n. var.  
Tuzson. 54859.  
— *ilvensis* subsp. *alpina* var.  
*glabella* n. var. Tuzson.  
54859.  
— *ilvensis* subsp. *rufidula* f.  
*gracilis* n. f. Tuzson.  
54859.  
— *ilvensis* subsp. *rufidula* f.  
*Hazlinszkyi* n. f. Tuzson.  
54859.  
— *nivalis*, Pirota. 53454.

## 7000 MOSSES AND LEPATICAE.

## TITLES.

Aebischer. 49111. Flore cryptogamique fribourgeoise.

Akerman. 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

**Andrews.** 49156. Bryophytes of the Mt. Greylock region.

**Ballé.** 49270. Cas tératologique présenté par un *Pogonatum*.

**Banfield.** 49276. New method of preparing stereo - microphotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*].

**Barnes and Land.** 49290. Origin of the cupule of *Marchantia*.

**Barsali.** 49294. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie.

**Bauer.** 49314. 49315. Musci europæi.

**Blakeslee.** 49530. Sexual condition in *Fegatella*.

**Bottini.** 49640. Importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia.

**Bouly de Lesdain.** 49659. Muscinées des environs de Dunkerque.

**Britton.** 49751. Nomenclature. 49752: The genus *Zygodon* in North America. 49753: The collections of mosses and hepatics. 49754: Arctic mosses. 49755: A rare moss in the conservatories. [*Splachnobryum* sp.]

**Brotherus.** 49785. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. 49787: Brachytheciaceae, Hypnoderaceae.

**Buch.** 49829. Einige im finnischen Florengebiete seltene oder wenig gekannte Leber- und Laubmoose.

**Cardot.** 49929. Mousses des îles atlantiques. 49930: Mousses antarctiques. 49931: Mousses du Japon et de Corée. 49932: La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide. 49933: Mousses du Congo belge et de la Casamance. 49934: Mousses mexicaines.

et **Thériot.** 49935. Diagnoses d'espèces nouvelles.

**Cavers.** 49965. Hepaticae. 49966: Ferns, clubmosses, horsetails, mosses, fungi, and lichens.

**Cheetham.** 49996. Mosses. 49997: Yorkshire mosses.

**Coker.** 50137. Rare abnormalities in liverworts. 50140: Liverwort types for elementary classes.

**Collins.** 50150. The Bryophytes of Connecticut. [By A. W. Evans.]

**Conard.** 50167. Acres of liverworts.

**Coppey.** 50190. Muscinées recueillies en août 1908. 50191: *Phascum lotharingicum* n. sp. 50192: L'étude des Hépatiques de la Haute-Saône.

**Culmaun.** 50266. Hépatiques de Zurich. 50267: *Cephalozia elachista* de Lossy. 50268: Flore bryologique de l'Oberland bernois.

**Davies.** 50333. Bryological notes from Counties Down and Louth.

**Dismier.** 50392. Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié.

**Dixon.** 50398. Nematode galls on mosses. 50399: A remarkable form of *Funaria hygrometrica*. 50402: Mosses from the Western Ghats [n. spp.]. 50403: *Catharinea rhystophylla* C. M. (*C. angustata* Brid. var. *rhystophylla*, Dixon). 50404: Moss-flora of the Atlantic Islands. [n. sp.] 50405: *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson, a species and genus new to Europe. 50406: Bryology of Tornean Lapland; relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides*. 50407: An undescribed structure in *Mnium*, with notes on the genus *Orthomnion*.

**Douin.** 50465. *Sphaerocarpus*. 50466: *Bryum arvernense* species nova.

**Elenkin.** 50596. Musci florae Rossiae Mediae. (Russ.)

**Ernst.** 50658. Entwicklung, Bau und Verteilung der Inflorescenzen von *Dumortiera*.

**Evans.** 50675. *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida. 50676: Synonymy of three American Hepaticae.

**Fleischer.** 50820. Die Musci der Flora von Buitenzorg.

**Foster.** 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.

**Fourret.** 50867. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

**Frye.** 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood. 50928: Peculiarity in *Neckera Menziesii*.

**Geheeb.** 51024. Bryologische Notizen aus dem Rhöngengebirge.

**Gehrmann.** 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Géneau de Lamarlière.** 51030. Notes bryologiques sur les environs de Reims.

**Glowacki.** 51105. Moosflora von Bosnien. 51106: *Ctenidium distachyum* Mihi. 51107: Moosflora der Julischen Alpen.

**Goebel.** 51111. *Monoselenium laurum* Griffith.

**Gola.** 51118. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Goldschmidt.** 51121. Lebermoos-Flora des Rhöngengebirges.

**Graham.** 51159. Development of the sporogonium and adjacent tissues of the gametophore of *Cnociophyllum conicum*.

**Grimme.** 51214. Die Flora des Kreises Melsungen.

**Grout.** 51223. Mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. 51224: Relations between the habitats of mosses and their structure. 51225: North Carolina bryophytes. 51226: *Amblystegium*.

**Gugelberg.** 51250. Laubmoose des Kantons Graubünden.

**Guinet.** 51269. Mousses de Sciez.

**Györfy.** 51283. Bryologische Seltenheiten.

**Haberlandt.** 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus anguiculatus*.

**Häyrén.** 51311. Moose aus Tvärminne, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Hagen.** 51315. A blunder in nomenclature. (*Hypnum complanatum* L. versus *H. ornithopodioides* Scop.)

**Hammerschmid.** 51343. Moosflora von Oberbayern.

**Handy.** 51352. A second station for *Fissidens Closteri*. [Tiverton, Rhode Island.]

**Hartz.** 51399. Tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English summary.)

**Haynes.** 51431. Enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by A. S. Foster, 1904-1909.

**Herzog.** 51524. Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 51525: Laubmoose Badens. 51526: Laubmoosflora von Bolivia. 51527: Vegetationsverhältnisse Sardiniens. 51528: Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru. 51531: Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora.

**Hill, A. J.** 51558. Sequence of moss growths.

**Hill, E. J.** 51563. *Amblystegium noterophilum*.

**Holzinger.** 51627. A nomenclature note. [*Homalothecella* vs. *Barnettia*].

**Horne.** 51643. Discharge of antherozoids in *Fossombronia* and *Haplomitrium Hookeri*. 51646: *Fossombronia*.

**Houard.** 51652. Zoocécidies des Muscinées.

**Houlbert.** 51654. Les Mousses, étude élémentaire de systématique et de bryologie comparée.

**Husnot.** 51696. Bibliographie. 51697: Adalbert Geheeb.†

**Jaap.** 51733. Flora von Glücksburg.

**Janzen.** 51776. *Climacium dendroides* Web. et Mohr var. nov. *turgescens*. 51777: Lebermoose Eisenachs. 51778: *Funaria hygrometrica*.

**Jones.** 51818. *Riccia Crozalsii* in Britain [Wales].

**Keegan.** 51870. Chemistry of [*Polytrichum commune*, etc.].

**Keller.** 51885. Laubmoose Unterwaldens.

**Kindberg.** 51925. Bryogeographical notes. (Swedish.) 51926: North American Bryineae. 51927: Bryological notes. 51928: Synonymy of European and North American Bryineae.

**Košanin.** 52038: Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. 52039: Moose aus dem Gebiete des Golija-Gebirges in Südwest-Serbien.



**Krahmer.** 52068. Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

**Kreh.** 52095. Regeneration der Lebermoose.

**Kurskij.** 52160. Zur Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees. (Russ.)

**Lang.** 52206. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny. 52207: „Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen“, by H. Schenck.

**Lange.** 52216. Flora der Umgebung von Annaberg und Buchholz.

**Laus.** 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

**Loeske.** 52503. *Drepanocladus furcatus* Roth et v. Bock. 52504: Alpenmoose. 52505: Moosflora der Zillertaler Alpen. 52506: Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

**Lorch.** 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

**Lorenz.** 52526. *Radula tenax* Lindb. 52527: *Jubula pennsylvanica*. 52528: New England *Marsupellae*. 52529: Hepaticae of Franconia mountains, N.H. 52530: *Georgia geniculata* in New Hampshire. 52531: *Cephalozia* (Spruce) Schiffner.

**Lowe.** 52540. Hepatics and lichens collected in Nova Scotia.

**M'Ardle.** 52583. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal.

**Macvicar.** 52616. Two new British Hepaticae.

**Massalongo.** 52725. Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi.

**Meylan.** 52837. Catalogue des mousses du Jura. 52838: Hépatiques du Jura. 52839: Flore bryologique du Jura. 52840: Nouvelle espèce de *Bryum*. 52841: *Calypogeia Trichomanis* et les formes affines.

**Migula.** 52866. Deutsche Moose und Farne.

**Mikutowicz.** 52867. Bryotheca baltica.

**Mönkemeyer.** 52890. Die europäischen *Drepanoclada*.

**Müller.** 52986. Lebermoose der Pyrenäen. 52987: Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile.

**Negri.** 53070. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. 53071: Briologia delle isole Tremiti.

**Neuweiler.** 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

**Nichols.** 53102. North American species of *Amblystegiella*.

**Nicholson.** 53106. Mosses from south Tyrol and Carinthia.

**Paris.** 53256. Muscinées de l'Asie orientale. 53258: Muscinées de la Nouvelle-Calédonie.

**Pendersen.** 53331. Mosses of the country round the city of Svendborg. (Danish).

**Petrov.** 53419. Die Laubmoose des Kreises Moskau. (Russ.)

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Plitt.** 53469. Hepatics found in the vicinity of Baltimore.

**Podpěra.** 53473. Geographische Verbreitung der Moose in Mähren. (Čechisch.)

**Renauld.** 53705. *Drepanocladus (Harpidia)*.

**Röll.** 53788. *Sphagnum robustum* (Russ.) Röll. 53790: Die Formen typica und die Formenreihen. 53791: Benennung der *Sphagna*-Arten. 53792: Nomenklatur der Moose (Hepaticae, *Sphagna*, Bryales). 53793: Erinnerungen an Adalbert Geheeb. 53794: Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

**Roth.** 53866. Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose.

**Sapěhin.** 53968. Moosflora des nordwestl. Kaukasus. 53969: Moosflora der Krim. 53970: Moosflora des Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Schiffner.** 54053: Südamerikanische Riccen. 54054: Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. 54055: *Hypogastanthus novum* genus Hepaticarum 54057: Neue Art der Gattung *Frulla*.

*nia* aus Mitteleuropa. 54058: Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum*. 54059: *Chiloscyphus* und *Heteroscyphus* n. gen.

**Schinnerl.** 54068. Lebermoosflora Oberbayerns.

**Schinz.** 54072. Plantae Menyaharthianae. Flora des unteren Sambesi.

**Schmidt.** 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

**Sebille.** 54244. *Schistidium tarantolense* Sebille, n. sp.

**Siuzev.** 54336. Bryologische Flora des Ural im Gouv. Perm. 54337: Zur bryologischen Flora des Kaukasus. (Russ.)

**Spindler.** 54448. Nematoden-Gallen auf *Webera autens*.

**Steinbrinck.** 54518. Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum* blättern. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

**Stephani.** 54527. Species Hepaticarum. 54528: Three new liverworts. 54529: Hepaticae mexicanae novae.

**Sterton.** 54546. New and rare mosses from the west of Scotland.

**Thériot.** 54698. *Weisia brasiliensis*.

**Thériot.** 54699. 54700. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de mousses.

**Tourret.** 54785. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

**Towle.** 54786. Fruiting season of some of the mosses.

**Warnstorf.** 55044. Bau und Leben der deutschen Stumpemoose.

**Watson.** 55050. Distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset.

——— and **Ingham.** 55051. Bryophytes of Somersetshire.

**Weinert.** 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

**Wilson.** 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*.

**Winter, H.** 55244. Bryologische Reisen in Norwegen.

**Winter, K.** 55245. *Pohlia commutata*, *gracilis*, *cucullata* und *carinata*.

**Wollny.** 55284. Ein neues Lebermoos.

**Zieliński.** 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

**Zodda.** 55384. *Riccia glauca* L. di Sicilia, affinità di essa colla *R. commutata* Jack. 55385: Briofite sicule.

## SYSTEMATIC.

### MOSESSES.

#### General.

**AECHISCHER.** 49111; **ANDREWS.** 49156; **BAIER.** 49314, 49315; **BOULY DE LESDAIN.** 49659; **BRITTON.** 49751, 49753, 49754; **CAVERS.** 49966; **CHEETHAM.** 49996, 49997; **COLLINS.** 50150; **COPPEY.** 50190; **CULMANN.** 50266, 50268; **DAVIES.** 50333; **DIXON.** 50398; **ELENKIN.** 50596; **FOSTER.** 50865; **FOURETT.** 50867; **GENEAU DE LAMARILLERE.** 51030; **GRIMME.** 51214; **GROTT.** 51224, 51225; **GUGELBERG.** 51250; **GUINET.** 51269; **GYÖRFFY.** 51283; **HÄYREN.** 51311; **HERZOG.** 51524, 51525, 51527; **HILL.** 51558; **HOUDARD.** 51652; **HOULBERT.** 51654; **HUSNOT.** 51696, 51697; **JAAP.** 51733; **KELLER.** 51885; **KINDBERG.** 51925; **KOSANIN.** 52030; **KRAHMER.** 52068; **KURSKIJ.** 52160; **LANG.** 52206, 52207; **LANGE.** 52216; **LAUS.** 52251; **LOESKE.** 52504-52506; **M'ARDLE.** 52583; **MEYLAN.** 52837, 52839; **MIGULA.** 52866; **MÜLLER.** 52987; **NEGRI** [Musa.] Gen. 53071; **NEUWEILER.** 53094; **NICHOLSON.** 53106; **PEDERSEN.** 53331; **PLAUT.** 53467; **PODPERA.** 53473; **RÖLL.** 53790, 53792-53794; **SAPÉHIN.** 53968-53970; **SCHMIDT.** 54100; **SIUYEV.** 54336, 54337; **STEINBRINCK.** 54521; **TOURET.** 54785; **TOWLE.** 54786; **WARNSTORF.** 55044; **WATSON.** 55050; **WATSON & INGHAM.** 55051; **ZODDA.** 55385.

#### Special.

**Actinodontium** [Hookeriaceae]. **FLEISCHER.** 50819.

**Aërobryopsis** [Neckeraceae]. **FLEISCHER.** 50819.

**Aerobryum** [Neckeraceae]. **FLEISCHER.** 50820.

**Aloina** [Pottiaceae]. CARDOT.  
49934.

**Aloinella** [Pottiaceae]. CARDOT.  
49933.

**Alophosia** n. gen. [Polytrichaceae].  
CARDOT. 49929.

**Amblystegiella** [Hypnaceae].  
NICHOLS. 53102.

**Amblystegium** [Hypnaceae]. GROUT.  
51226; HERZOG. 51526; HILL.  
51563.

**Amphydium** [Weisiaceae]. NEGRI.  
53070.

**Andreaea** [Andreaeaceae]. CARDOT.  
49930, 49932; HERZOG. 51526;  
WINTER. 55244.

**Andreaeaceae** v. *Andreaea*.

**Anoetangium** [Weisiaceae]. CARDOT.  
49931, 49934; NEGRI. 53070;  
STIRTON. 54546.

**Anomobryum** [Bryaceae]. CARDOT.  
49934.

**Anomodon** [Leskeaceae]. CARDOT  
& THÉRIOT. 49935; PARIS. 53256.

**Barbella** [Neckeraceae]. BOTTINI.  
49640; FLEISCHER. 50820.

**Barbula** [Pottiaceae]. CARDOT.  
49930, 49934; GŁOWACKI. 51107.

**Bartramia** [Bartramiaceae]. CARDOT.  
49930; HERZOG. 51526; THÉRIOT.  
54700.

**Bartramiaceae** v. *Bartramia*, *Breutelia*, *Conostomum*, *Exodokidium*,  
*Philonotis*.

**Blindia** [Seligeriaceae]. CARDOT.  
49930, 49932.

**Brachymenium** [Bryaceae]. CARDOT.  
49934; NEGRI. 53070.

**Brachythecium** [Hypnaceae]. CARDOT.  
49930; GŁOWACKI. 51107;  
HERZOG. 51531; KINDBERG. 51927;  
NEGRI. 53070.

**Breutelia** [Bartramiaceae]. CARDOT.  
49930; HERZOG. 51526; NEGRI.  
53070.

**Bryaceae.** KINDBERG. 51928.

——— v. *Anomobryum*, *Brachymenium*, *Bryum*, *Campyllum*, *Haplodontium*, *Mielichhoferia*, *Mniobryum*, *Pohlia*, *Rhodobryum*, *Synthetodontium*, *Webera*, *Wollnya*.

**Bryhnia** [Hypnaceae]. GROUT.  
51223.

**Bryomnium** n. gen. [Mniaceae].  
BROTHERUS. 49787; CARDOT. 49933.

**Bryum** [Bryaceae]. CARDOT. 49930,  
49934; DIXON. 50404; DOUIN.  
50466; GEHEEB. 51024; GŁOWACKI.  
51107; HAMMERSCHMID. 51343;  
HERZOG. 51526; KINDBERG. 51926,  
51927; MEYLAN. 52840; MIKUTONICZ.  
52867; NEGRI. 53070; SCHMIDT.  
54100; THÉRIOT. 54700; WINTER.  
55244.

**Callicostella** [Hookeriaceae]. CARDOT.  
49933; FLEISCHER. 50829; THÉRIOT.  
54700.

**Calliergon** [Hypnaceae]. KINDBERG.  
51926; MIKUTOWICZ. *Bryotheca*  
*baltica*. 52867.

**Calymperaceae** v. *Calymperes*, *Syrrophodon*, *Thuidium*, *Williamsiella*.

**Calymperes** [Calymperaceae]. BOT-  
TINI. 49640.

**Calyptopogon** [Pottiaceae]. HERZOG.  
51526.

**Calypothecium** [Neckeraceae]. FLEIS-  
CHER. 50820; THÉRIOT. 54699.

**Campyllum** [Bryaceae]. GROUT.  
51223; PARIS. 53256.

**Campylopus** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; CARDOT. 49929-  
49931, 49933; DISMIER. 50392;  
HERZOG. 51526; NEGRI. 53070;  
THÉRIOT. 54700.

**Catharinea** [Polytrichaceae]. DIXON.  
50403; NEGRI. 53070.

**Ceratodon** [Leptotrichaceae]. CAR-  
DOT. 49930, 49931.

**Chaetomitrium** [Hookeriaceae].  
FLEISCHER. 50820.

**Climacium** [Hypnaceae]. JANZEN.  
51776.

**Conostomum** [Bartramiaceae]. CAR-  
DOT. 49930.

**Cratoneuron** [Hypnaceae]. ROTH.  
53866.

**Cryphaea** [Cryphaeaceae]. THÉRIOT.  
54699.

**Cryphaeaceae** v. *Cryphaea*.

**Ctenidium** [Hypnaceae]. GŁOWACKI.  
51106.

- Cyathophorella** [Hypopterygiaceae]. FLEISCHER. 50820.
- Cyclodictyon** [Hookeriaceae]. FLEISCHER. 50820.
- Cynodontium** [Weisiaceae]. CARDOT. 49931; HERZOG. 51531.
- Cyrtopodiaceae** n. fam. FLEISCHER. 50820.
- Dactylhymenium** [Pottiaceae]. CARDOT. 49933.
- Daltonia** [Hookeriaceae]. FLEISCHER. 50820.
- Diaphanodon** [Neckeraceae]. CARDOT et THÉRIOT. 49935.
- Dichelyma** [Fontinalaceae]. KINDBERG. 51927.
- Dichodontium** [Weisiaceae]. CARDOT. 49930-49932; STIRTON. 54546.
- Dicranaceae** v. *Campylopus*, *Dicranella*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Holomitrium*, *Metzleria*, *Oncophorus*, *Polymetodon*, *Pringlella*, *Symblypharis*, *Synodonita*, *Trematodon*.
- Dicranella** [Dicranaceae]. CARDOT. 49931, 49934.
- Dicranoloma** [Dicranaceae]. BROTHÉRUS. 49785; THÉRIOT. 54700.
- Dicranoweisia** [Weisiaceae]. CARDOT. 49930; STIRTON. 54546.
- Dicranum** [Dicranaceae]. CARDOT. 49930-49932; HERZOG. 51526; MIKUTOWICZ. 52867; NEGRI. 53070; WINTER. 55244.
- Didymodon** [Pottiaceae]. CARDOT. 49934; HAMMERSCHMID. 51343; THÉRIOT. 54700.
- Distichophyllidium** n. gen. [Hookeriaceae]. FLEISCHER. 50820.
- Distichophyllum** [Hookeriaceae]. CARDOT. 49932; DIXON. 50405; FLEISCHER. 50820; THÉRIOT. 54700.
- Ditrichum** [Leptotrichaceae]. CARDOT. 49930-49932; THÉRIOT. 54700.
- Drepanocladus** [Hypnaceae]. LOESKE. 52503; MIKUTOWICZ. 52867; MÖNKE-MEYER. 52890; RENAUD. 53705.
- Drummondia** [Grimmiaceae]. THÉRIOT. 54700.
- Ectropothecium** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS. 49785; CARDOT. 49933; CARDOT et THÉRIOT. 49935; THÉRIOT. 54700.
- Endotrichella** [Neckeraceae]. CARDOT et THÉRIOT. 49935; FLEISCHER. 50820.
- Entodon** [Hypnaceae]. PARIS. 53256.
- Entodontaceae** v. *Erythrodonium*.
- Ephemerum** [Funariaceae]. THÉRIOT. 54700.
- Eriopus** [Hookeriaceae]. CARDOT et THÉRIOT. 49935; FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51526; THÉRIOT. 54700.
- Erythrodonium** [Entodontaceae]. CARDOT. 49933.
- Euptychium** [Leucodontaceae]. BROTHÉRUS. 49785; THÉRIOT. 54700.
- Eurhynchium** [Hypnaceae]. CARDOT. 49930.
- Exodokidium** n. gen. [Bartramiaceae]. CARDOT. 49932.
- Fabronia** [Fabroniaceae]. CARDOT. 49933; HERZOG. 51526.
- Fabroniaceae** v. *Fabronia*.
- Fissidens** [Fissidentaceae]. BROTHÉRUS. 49785; CARDOT. 49931, 49933, 49934; HANDY. 51352; NEGRI. 53070; PARIS. 53256; THÉRIOT. 54699, 54700.
- Fissidentaceae** v. *Fissidens*, *Fissidentella*, *Moenchemeyera*, *Simplicidens*.
- Fissidentella** n. gen. [Fissidentaceae]. CARDOT. 49933.
- Floribundaria** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51528; THÉRIOT. 54699.
- Fontinalaceae** v. *Dichelyma*.
- Funaria** [Funariaceae]. BROTHÉRUS. 49785; CARDOT. 49934; DIXON. 50399; JANZEN. 51778; THÉRIOT. 54700.
- Funariaceae** v. *Ephemerum*, *Funaria*, *Nanomitriopsis*, *Physcomitrium*.
- Garovaglia** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51528.
- Georgia** [Georgiaceae]. LORENZ. 52530.
- Georgiaceae** v. *Georgia*.
- Glyphomitrium** [Grimmiaceae]. BROTHÉRUS. 49785; CARDOT et THÉRIOT. 49935; HERZOG. 51526.
- Glyphothecium** [Hypnaceae]. FLEISCHER. 50820.



**Grimmia** [Grimmiaceae]. CARDOT. 49930, 49932, 49934; HERZOG. 51526; KINDBERG. 51927; STIRTON. 54546.

**Grimmiaceae** *v.* Drummondia, Glyphomitrium, Grimmia, Macromitrium, Orthotrichum, Rhacomitrium, Schistidium, Schlotheimia, Zygodon.

**Gymnostomum** [Weisiaceae]. CARDOT. 49934.

**Hampeella** [Hookeriaceae]. FLEISCHER. 50820.

**Haplocladium** n. gen. [Leskeaceae]. PARIS. 53256.

**Haplodontium** [Bryaceae]. CARDOT. 49934.

**Holomitrium** [Dicranaceae]. CARDOT. 49931; CARDOT et THÉRIOT. 49935.

**Homaliodendron** [Neckeraceae]. BROTHERUS. 49785; FLEISCHER. 50820.

**Homalotheciella** [Hypnaceae]. HOLZINGER. 51627.

**Hookeriaceae** *v.* Actinodontium, Callicostella, Chaetomitrium, Cyclodictyon, Daltonia, Distichophyllum, Distichophyllum, Eriopus, Hampeella, Lepidopilum, Mniadelphus.

**Husnotiella** [Pottiaceae]. CARDOT. 49933.

**Hymenostomum** [Weisiaceae]. BROTHERUS. 49785; THÉRIOT. 54700.

**Hymenostylium** [Weisiaceae]. THÉRIOT. 54700.

**Hyophila** [Weisiaceae]. CARDOT. 49931, 49934.

**Hypnaceae** *v.* Amblystegiella, Amblystegium, Brachythecium, Bryhnia, Calliergon, Climacium, Cratoneuron, Ctenidium, Drepanocladus, Ectropothecium, Entodon, Eurhynchium, Glyphothecium, Homalotheciella, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Macrohymenium, Plagiothecium, Pylaisia, Rhaphidostegium, Rhynchostegiella, Rhynchostegium, Sciaromium, Scleropodium, Stereohypnum, Stereophyllum, Taxithelium, Trichosteleum, Vesicularia.

**Hypnum** [Hypnaceae]. HAGEN. 51315; HAMMERSCHMID. 51343.

**Hypopterygiaceae** *v.* Cyathophorella, Hypopterygium, Lopidium, Rhacopilum.

**Hypopterygium** [Hypopterygiaceae]. HERZOG. 51526; THÉRIOT. 54700.

**Isopterygium** [Hypnaceae]. CARDOT. 49933; CARDOT et THÉRIOT. 49935; PARIS. 53256.

**Isothecium** [Hypnaceae]. FLEISCHER. 50820; KINDBERG. 51926; THÉRIOT. 54700.

**Lembophyllaceae** *v.* Porotrichodendron.

**Lepidopilum** [Hookeriaceae]. CARDOT. 49929.

**Leptodontium** [Pottiaceae]. BRITTON. 49752; CARDOT. 49934; HERZOG. 51526; NEGRI. 53070.

**Leptotrichaceae** *v.* Ceratodon, Ditrichum, Leptotrichum.

**Leptotrichum** [Leptotrichaceae]. STIRTON. 54546.

**Lepyrodon** [Leucodontaceae]. HERZOG. 51726.

**Leratia** [Orthotrichaceae]. BROTHERUS. 49785.

**Leskea** [Leskeaceae]. MIKUTOWICZ. 52867; PARIS. 53256.

**Leskeaceae** *v.* Anomodon, Haplocladium, Leskea, Pseudoleskea.

**Leucobryaceae** *v.* Leucobryum.

**Leucobryum** [Leucobryaceae]. BROTHERUS. 49785; CARDOT. 49934; HERZOG. 51526.

**Leucodon** [Leucodontaceae]. THÉRIOT. 54699, 54700.

**Leucodontaceae** *v.* Euptychium, Lepyrodon, Leucodon, Neolindbergia, Prionodon, Pterogoniella.

**Lopidium** [Hypopterygiaceae]. FLEISCHER. 50820.

**Macrohymenium** [Hypnaceae]. THÉRIOT. 54700.

**Macromitrium** [Grimmiaceae]. BROTHERUS. 49785; CARDOT. 49934; HERZOG. 51526; NEGRI. 53070; PARIS. 53256; THÉRIOT. 54700.

**Mesochaete** [Rhizogoniaceae]. BROTHERUS. 49785.

**Meteoriopsis** n. gen. [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

**Meteorium** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820; THÉRIOT. 54700.

**Metzleria** [Dicranaceae]. BROTHERUS. 49785.

**Mielichhoferia** [Bryaceae]. HERZOG. 51526.

**Mniaceae** v. **Bryomnium**, **Mnium**, **Orthomnion**.

**Mniadelphus** [Hookeriaceae]. CARDOT. 49930.

**Mniobryum** [Bryaceae]. MIKUTOWICZ. 52867.

**Mnium** [Mniaceae]. BANFIELD. 49276; DIXON. 50406, 50407; THÉRIOT. 54699, 54700; WILSON. 55223.

**Moenchmeyera** [Fissidentaceae]. HERZOG. 51526.

**Mollia** [Pottiaceae]. STIRTON. 54546.

**Myurium** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

**Nanomitriopsis** n. gen. [Funariaceae]. BROTHIERUS. 49787; CARDOT. 49933.

**Neckera** [Neckeraceae]. CARDOT. 49933; FLEISCHER. 50820; FRYE. 50928; GEHEER. 51024; HERZOG. 51526.

**Neckeraceae** v. **Aërobryopsis**, **Aërobryum**, **Barbella**, **Calyptothecium**, **Diaphanodon**, **Endotrichella**, **Floribundaria**, **Garovaglia**, **Homaliodendron**, **Meteoriopsis**, **Meteorium**, **Myurium**, **Neckera**, **Neckeropsis**, **Papillaria**, **Pinnatella**, **Porothamnium**, **Porotrichum**, **Pterobryopsis**, **Symphysodon**, **Symphysodontella**, **Thamnium**.

**Neckèropsis** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

**Neolindbergia** n. gen. [Leucodontaceae]. FLEISCHER. 50820.

**Oncophorus** [Dicranaceae]. HERZOG. 51531.

**Orthomnion** [Mniaceae]. DIXON. 50407.

**Orthotrichaceae** v. **Leratia**, **Ulotia**.

**Orthotrichum** [Grimmiaceae]. CARDOT. 49930, 49934; GEOWACKI. 51107; THÉRIOT. 54700.

**Papillaria** [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51526; THÉRIOT. 54700.

**Phascum** [Pottiaceae]. COPPEY. 50191.

**Philonotis** [Bartramiaceae]. BROTHIERUS. 49785; CARDOT. 49930, 49933; THÉRIOT. 54700.

**Physcomitrium** [Funariaceae]. PARIS. 53256.

**Pinnatella** [Neckeraceae]. BROTHIERUS. 49785; FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51526.

**Plagiothecium** [Hypnaceae]. CARDOT. 49930; GEHEER. 51024.

**Pogonatum** [Polytrichaceae]. BALLÉ. 49270; CARDOT. 49933; CARDOT et THÉRIOT. 49935.

**Pohlia** [Bryaceae]. HERZOG. 51526, 51531; KINDBERG. 51927; NEGRI. 53070; WINTER. 55244, 55245.

**Polymerodon** n. gen. [Dicranaceae]. HERZOG. 51526.

**Polytrichaceae** v. **Alophosia**, **Catharina**, **Pogonatum**, **Polytrichadelphus**, **Polytrichum**, **Psilopilum**, **Racelopodopsis**.

**Polytrichadelphus** [Polytrichaceae]. CARDOT. 49930.

**Polytrichum** [Polytrichaceae]. HERZOG. 51526; KEEGAN. 51870; KÖSANIN. 52038; LORCH. 52525; NEGRI. 53070; STEINBRINCK. 54518.

**Porothamnium** n. gen. [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

**Porotrichodendron** n. gen. [Lembo-phyllaceae]. FLEISCHER. 50820.

**Porotrichum** [Neckeraceae]. HERZOG. 51526.

**Pottia** [Pottiaceae]. CARDOT. 49930; HAMMERSCHMID. 51343; THÉRIOT. 54700.

**Pottiaceae** v. **Aloina**, **Aloinella**, **Barbula**, **Calyptopogon**, **Dactylhymenium**, **Didymodon**, **Husnotiella**, **Leptodontium**, **Mollia**, **Phascum**, **Pottia**, **Streptopogon**, **Tortella**, **Tortula**, **Trichostomopsis**, **Trichostomum**, **Triquetrella**, **Williamsia**.

**Pringleella** [Dicranaceae]. CARDOT. 49933.

**Prionodon** [Leucodontaceae]. HERZOG. 51526.

**Pseudoleskea** [Leskeaceae]. CARDOT. 49930.

**Psilopilum** [Polytrichaceae]. CARDOT. 49932.

**Pterobryopsis** [Neckeraceae]. DIXON. 50402; FLEISCHER. 50820.

**Pterogoniella** [Leucodontaceae]. CARDOT. 49933.

**Ptychomniaceae** n. fam. FLEISCHER.  
50820.

**Pylaisia** [Hypnaceae]. PARIS. 53256.

**Racelopodopsis** [Polytrichaceae].  
THÉRIOT. 54699.

**Rhacomitrium** [Grimmiaceae]. CARDOT.  
49930, 49932, 49934.

**Rhacopilum** [Hypopterygiaceae].  
THÉRIOT. 54699.

**Rhaphidostegium** [Hypnaceae].  
CARDOT. 49933; HERZOG. 51526;  
PARIS. 53256; THÉRIOT. 54700.

**Rhizogoniaceae** v. *Mesochaete*.

**Rhodobryum** [Bryaceae]. FRYE.  
50927.

**Rhynchostegiella** [Hypnaceae]. PARIS.  
53256.

**Rhynchostegium** [Hypnaceae].  
CARDOT et THÉRIOT. 49935.

**Rutenbergiaceae** n. fam. FLEISCHER.  
50820.

**Schistidium** [Grimmiaceae]. MIKUTO-  
WICZ. 52867; SEBILLE. 54244.

**Schlotheimia** [Grimmiaceae]. CARDOT.  
49933; HERZOG. 51526; THÉRIOT.  
54700.

**Sciaromium** [Hypnaceae]. CARDOT.  
49930.

**Scleropodium** [Hypnaceae]. MIKUTO-  
WICZ. 52867.

**Seligeriaceae** v. *Blindia*, *Verrucidens*.

**Simplicidens** n. gen. [Fissidentaceae].  
HERZOG. 51526.

**Sorapillaceae** n. fam. FLEISCHER.  
50820.

**Sphagnaceae** v. *Sphagnum*.

**Sphagnum** [Sphagnaceae]. CARDOT.  
49931; NEGRI. 53070; ROLL. 53788,  
53791.

**Splachnaceae** v. *Splachnobryum*.

**Splachnobryum** [Splachnaceae].  
BRITTON. 49755; CARDOT. 49934.

**Stereohypnum** [Hypnaceae]. HER-  
ZOG. 51526.

**Stereophyllum** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; CARDOT. 49933;  
HERZOG. 51526.

**Streptopogon** [Pottiaceae]. HERZOG.  
51526.

**Symbblepharis** [Dicranaceae]. THÉ-  
RIOT. 54700.

**Symphysodon** [Neckeraceae].  
FLEISCHER. 50820.

**Symphysodontella** n. gen. [Neckera-  
ceae]. FLEISCHER. 50820.

**Synodontia** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS. 49785.

**Synthetodontium** [Bryaceae]. CARDOT.  
49933.

**Syrhropodon** [Calymperaceae].  
BROTHERUS. 49785; CARDOT. 49931;  
HERZOG. 51526; THÉRIOT. 54700.

**Taxithelium** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; CARDOT. 49933;  
HERZOG. 51528.

**Thamnium** [Neckeraceae]. BOTTINI.  
49640.

**Thuidium** [Calymperaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; HAMMERSCHMID.  
51343; HERZOG. 51528; THÉRIOT.  
54700.

**Tortella** [Pottiaceae]. ROTH. 53866.

**Tortula** [Pottiaceae]. CARDOT. 49930  
49932, 49934; NEGRI. 53070; WIN-  
TER. 55244.

**Trachypodaceae** v. *Trachypus*.

**Trachypus** [Trachypodaceae]. FLEI-  
SCHER. 50820.

**Trematodon** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; CARDOT. 49934.

**Trichosteleum** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; HERZOG. 51528;  
THÉRIOT. 54700.

**Trichostomopsis** [Pottiaceae]. CAR-  
DOT. 49933.

**Trichostomum** [Pottiaceae]. BRO-  
THERUS. 49785; CARDOT. 49934;  
HERZOG. 51526; PARIS. 53258;  
THÉRIOT. 54700.

**Triquetrella** [Pottiaceae]. HERZOG.  
51526.

**Ulotia** [Orthotrichaceae]. CARDOT.  
49930.

**Verrucidens** n. gen. [Seligeriaceae].  
CARDOT. 49932.

**Vesicularia** [Hypnaceae]. THÉRIOT.  
54700.

**Webera** [Bryaceae]. BROTHERUS.  
49785; MIKUTOWICZ. 52867; PETROV.  
53419; SPINDLER. 54448.

**Weisia** [Weisiaceae]. CARDOT.  
49931; THÉRIOT. 54698, 54700.

**Weisiaceae** *v.* *Amphydium*, *Anocetangium*, *Cynodontium*, *Dichodontium*, *Dicranoweisia*, *Gymnostomum*, *Hymenostomum*, *Hymenostylium*, *Hyophila*, *Weisia*.

**Wernerobryum** *n. gen.* [Wernerobryaceae]. HERZOG. 51528.

**Wernerobryaceae** *v.* *Wernerobryum*.

**Williamsia** *n. gen.* [Pottiaceae]. BROTHMERUS. 49787.

**Williamsiella** *n. nom.* [Calymperaceae]. BRITTON. 49751.

**Wollnya** *n. gen.* [Bryaceae]. HERZOG. 51526.

**Zygodon** [Grimmiaceae]. BRITTON. 49752; CARDOT. 49934; HERZOG. 51526; NEBEL. 53070.

## HEPATICAE

### General.

BARSALL. 49294; BRITTON. 49753; CAVERS. 49965; COKER. 50137. 50140; CONARD. 50167; COPPEY. 50190, 50192; CULMANN. 50268; GENEAU DE LAMARLIÈRE. 51030; GOLDSCHMIDT. 51121; HAYNES. 51431; HERZOG. 51524; JANZEN. 51777; KREH. 52095; KURSKIJ. 52160; LORENZ. 52529; LOWE. 52540; M'ARDLE. 52583; MEYLAN. 52838; MÜLLER. 52986; ROLL. 53792; SCHINNERL. 54068; SIUZEV. 54336, 54337; TOURET. 54785; WEINERT. 55090; ZIELIŃSKI. 55372.

### Special.

**Acrobolbus** [Jungermanniaceae]. HABERLANDT. 51290.

**Acrolejeunea** [Jungermanniaceae]. GOLA. 51118.

**Anastrophyllum** [Jungermanniaceae]. GOLA. 51118; SCHIFFNER. 54058.

**Aneura** [Jungermanniaceae]. GEPP. 51061.

**Anthoceros** [Anthocerotaceae]. STEPHANI. 54528, 54529.

**Anthocerotaceae** *v.* *Anthoceros*.

**Aplozia** [Jungermanniaceae]. MACVICAR. 52616.

**Bazzania** [Jungermanniaceae]. GOLA. 51118.

**Blepharostomum** [Jungermanniaceae]. GOLA. 51118.

**Calypogeia** [Jungermanniaceae]. MASSALONGO. 52725; MEYLAN. 52841.

**Cephalozia** [Jungermanniaceae]. CULMANN. 50267; MIKUTOWICZ. 52867.

**Cephaloziella** [Jungermanniaceae]. LORENZ. 52531.

**Cheilolejeunea** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 54529.

**Chiloscyphus** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 54059; STEPHANI. 54527.

**Clasmatocolea** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 54527.

**Conocephalum** [Marchantiaceae]. GRAHAM. 51159.

**Cyathodium** [Marchantiaceae]. STEPHANI. 54520.

**Dumortiera** [Marchantiaceae]. ERNST. 50658.

**Euosmolejeunea** [Jungermanniaceae]. EVANS. 50676.

**Fegatella** [Marchantiaceae]. BLAKESLEE. 49580.

**Fimbriaria** [Marchantiaceae]. STEPHANI. 54529.

**Fossombronia** [Jungermanniaceae]. HORNE. 51643, 51646; SCHIFFNER. 54054.

**Frullania** [Jungermanniaceae]. GOLA. 51118; SCHIFFNER. 54057.

**Gongylanthus** [Jungermanniaceae]. STEPHANI. 54527.

**Haplomitrium** [Jungermanniaceae]. HORNE. 51643.

**Hypogastranthus** *n. gen.* [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 54055.

**Jubula** [Jungermanniaceae]. LORENZ. 52527.

**Jungermannia** [Jungermanniaceae]. MIKUTOWICZ. 52867.

**Jungermanniaceae** *v.* *Acrobolbus*, *Acrolejeunea*, *Anastrophyllum*, *Aneura*, *Aplozia*, *Bazzania*, *Blepharostomum*, *Calypogeia*, *Cephalozia*, *Cephaloziella*, *Cheilolejeunea*, *Chiloscyphus*, *Clasmatocolea*, *Euosmolejeunea*, *Fossombronia*, *Frullania*, *Gongylanthus*, *Haplomitrium*, *Hypogastranthus*, *Jubula*, *Jungermannia*, *Leioscyphus*, *Lophocolea*, *Lopholejeunea*, *Lophozia*, *Marsupella*, *Metzgeria*, *Microlejeunea*, *Plagiochila*, *Radula*, *Southbya*, *Sphaerocarpus*, *Sphenolobus*, *Symphogyna*, *Trichocolea*, *Tylimanthus*.



**Kantia** [Jungermanniaceae].  
MIKUTOWICZ. 52867. *Bryotheca*  
*baltica*.

**Leioscyphus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 54527, 54529.

**Lophocolea** [Jungermanniaceae].  
GOLA. 51118; STEPHANI. 54527.

**Lopholejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 50675.

**Lophozia** [Jungermanniaceae].  
BUCH. 49829.

**Marchantia** [Marchantiaceae].  
AKERMAN. 49122; BARNES. 49290;  
GEHRMANN. 51025; GOLA. 51118.

**Marchantiaceae** *v.* *Conocephalum*,  
*Cyathodium*, *Dumortiera*, *Fegatella*,  
*Fimbriaria*, *Marchantia*, *Monosolenium*,

**Marsupella** [Jungermanniaceae].  
LORENZ. 52528.

**Metzgeria** [Jungermanniaceae].  
GOLA. 51118; STEPHANI. 54529.

**Microlejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 50676; GOLA. 51118.

**Monosolenium** [Marchantiaceae].  
GOEBEL. 51111.

**Plagiochila** [Jungermanniaceae].  
GOLA. 51118; MIKUTOWICZ. 52867;  
STEPHANI. 54527, 54528.

**Radula** [Jungermanniaceae].  
LORENZ. 52526; STEPHANI. 54529.

**Riccia** [Ricciaceae]. JONES. 51818;  
SCHIFFNER. 54053, 54054; ZODDA.  
55384.

**Ricciaceae** *v.* *Riccia*.

**Southbya** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 54527.

**Sphaerocarpus** [Jungermanniaceae].  
DOUIN. 50465; MACVICAR. 52616.

**Sphenolobus** [Jungermanniaceae].  
WOLLNY. 55284.

**Symphogyna** [Jungermanniaceae].  
GOLA. 51118; STEPHANI. 54529.

**Trichocolea** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 54528.

**Tylimanthus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 54527.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ACROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
———— *fuscescens*. Gola. 51118.  
———— *Roccatii*. Gola. 51118.

**ACTINODONTIUM** [Hookeriaceae].

———— *ascendens* f. *brachyphyllum*  
n. f. Fleischer. 50819.

**AEROBRYOPSIS** [Neckeraceae].

———— *leptosigmata* f. *jacensis* n. f.  
Fleischer. 50819.

———— *longissima* var. *densifolia* n.  
var. Fleischer. 50819.

———— *longissima* var. *densifolia* f.  
*pseudo-lanosa* n. f.  
Fleischer. 50819.

———— *longissima* var. *densifolia*  
f. *robusta* n. f. Fleischer.  
50819.

———— *longissima* var. *densifolia*  
f. *terrestris* n. f. Fleischer.  
50820.

———— *longissima* var. *Dozyana* n.  
var. Fleischer. 50820.

———— *longissima* var. *flaccida* n.  
var. Fleischer. 50820.

———— *longissima* var. *gigantea* n.  
var. Fleischer. 50820.

———— *longissima* var. *rupestris* n.  
var. Fleischer. 50820.

**AEROBRYUM** [Neckeraceae].

———— *Willisii*. Fleischer. 50820.

**ALOINA** [Pottiaceae].

———— *longirostris*. Cardot. 49934.

**Aloinella** n. gen. [Pottiaceae].  
Cardot. 49933.

———— *catenula*. Cardot. 49993.

**Alophosia** n. gen. [Polytrichaceae].  
Cardot. 49929.

———— *azorica*. Cardot. 49929.

**AMBLYSTEGIELLA** [Hypnaceae].

———— *adnata* n. comb. Nichols.  
53102.

———— *minutissima* n. comb.  
Nichols. 53102.

**AMBLYSTEGIUM** [Hypnaceae].

———— *Holzingeri*. Grout. 51226.

———— *Loeskei*. Herzog. 51526.

———— *serpens* var. *giganteum* n.  
var. Grout. 51226.

———— *varium* f. *ovata* n. f. Grout.  
51226.

**AMPHYDIUM** [Weisiaceae].

———— *Aloysii Sabaudiae*. Negri.  
53070.

**ANASTROPHYLLUM** [Jungermanniaceae].

———— *Gambaragarae*. Gola. 51118.

———— *Jorgensenii*. Schiffner.  
54058.

## ANDREAEA [Andraceaceae].

- *Bilgii* f. *floribunda* n. f.  
Winter. 55244.  
— *cythrodactylon*. Herzog. 51526.  
— *heterophylla*. Cardot. 49930.  
— *obovata* f. *acuminata* n. f.  
Winter. 55244.  
— *pumila*. Cardot. 49930.  
— *repens* var. *pychostyla* n. comb. Cardot. 49932.  
— *reticulosa*. Cardot. 49930.

## ANEURA [Jungermanniaceae].

- *flapillaris*. Gepp. 51061.

## ANOECTANGIUM [Weisiaceae].

- *dichroum*. Cardot. 49931.  
— *floccosum*. Negri. 53070.  
— *fusum*. Negri. 53070.  
— *gradatum*. Cardot. 49934.  
— *lactescens*. Besch. & Cardot. 49931.  
— *maritimum*. Stirton. 54546.  
— *microphyllum*. Cardot. 49931.  
— *Sellii*. Negri. 53070.  
— *sublactescens*. Cardot. 49931.

## ANOMOBRYUM [Bryaceae].

- *monocaulum*. Cardot. 49934.  
— *plicatum*. Cardot. 49934.  
— *suborbiculatum*. Cardot. 49934.

## ANOMODON [Leskeaceae].

- *fragillimus*. Herzog. 51526.  
— *rotundatus*. Paris & Brotherus. 53356.  
— *steno glossus*. Cardot & Thériot. 49935.

## ANTHOCEROS [Anthocerotaceae].

- *Elmeri*. Stephani. 54528.  
— *Pringlei*. Stephani. 54529.  
— *turbinatus*. Stephani. 54529.

## BARBELLA [Neckeraceae].

- *chlorodichados*. Fleischer. 50820.  
— *pendula* n. comb. Fleischer. 50820.  
— *strongyleusis*. Bottini. 49640.  
— *subulifera*. Fleischer. 50820.  
— *trichodes*. Fleischer. 50820.

## BARBULA [Pottiaceae].

- *altiseta*. Cardot. 49934.  
— *convoluta* var. *propagulifera* n. var. Glowacki. 51107.

## BARBULA [Pottiaceae].

- *hypochestegia*. Cardot. 49934.  
— *Loranoi*. Cardot. 49934.  
— *Munckii*. Cardot. 49934.  
— *olivensis*. Cardot. 49930.  
— *Pringlei*. Cardot. 49934.  
— *pycnophylla*. Cardot. 49930.  
— *subteriuscula*. Cardot. 49934.

## BARTRAMIA [Bartramiaceae].

- *glauca*. Herzog. 51526.  
— *inflata*. Herzog. 51526.  
— *leucocolea*. Cardot. 49930.  
— *oreadella* var. *microphylla* n. var. Cardot. 49930.  
— *pruinata*. Herzog. 51526.  
— *pseudo-crispata*. Thériot. 54700.  
— *rosea*. Herzog. 51526.  
— *subsymmetrica*. Cardot. 49930.

## BAZZANIA [Jungermanniaceae].

- *Roccatii*. Gola. 51118.

## BLEPHAROSTOMUM [Jungermanniaceae].

- *Cavallii*. Gola. 51118.

## BLINDIA [Siligeriaceae].

- *capillifolia*. Cardot. 49930.  
— *consimilis*. Cardot. 49930.  
— *inundata* n. comb. Cardot. 49932.  
— *pseudo-hypodipoda*. Cardot. 49930.  
— *Skottsbergii*. Cardot. 49930.  
— *turpis*. Cardot. 49930.

## BRACHYMENIUM [Bryaceae].

- *Carpus*. Negri. 53070.  
— *chlorocarpum*. Cardot. 49934.

## BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].

- *laxirete*. Kindberg. 51927.  
— *macrogyum*. Cardot. 49930.  
— *papillipes*. Kindberg. 51927.  
— *revivulare* var. *striatum* n. var. Glowacki. 51107.  
— *Roccatii*. Negri. 53070.  
— *Rübelii*. Herzog. 51531.  
— *Skottsbergii*. Cardot. 49930.  
— *subplicatum* var. *dolacera-tum* n. var. Cardot. 49930.

**BREUTELIA** [Bartramiaceae].

- *auronitens*. Negri. 53070.  
 ----- *bryocarpa*. Herzog. 51526.  
 ----- *crispula*. Herzog. 51526.  
 ----- *nigrescens*. Herzog. 51526.  
 ----- *Skottsbergii*. Cardot.

**BRYHNIA** [Hypnaceae].

- *Novae-Angliae fontinalis* n.  
       var. Grout. 51223.

**Bryomnium** n. gen. [Mniaceae].

- Cardot. 49787, 49933.  
 ----- *solitarium*. Cardot. 49787,  
       49933.

**BRYUM** [Bryaceae].

- *alte-annulatum*. Winter.  
       55244.  
 ----- *archangelicum* f. *cylindrica*  
       n. f. Winter. 55244.  
 ----- *archangelicum* var. *viride-*  
       *sporum* n. var. Winter.  
       55244.  
 ----- *arcticum* var. *coarcticum* n.  
       var. ad. int. Winter.  
       55244.  
 ----- *arvernense*. Douin. 50466.  
 ----- *basalticum*. Warmst. et  
       Geh. n. sp. Geheeb.  
       51024.  
 ----- *Bourgeanum*. Cardot. 49934.  
 ----- *carniolicum*. Glowacki.  
       51107.  
 ----- *cephalozioides*. Cardot.  
       49930.  
 ----- *cirrhatum* var. *australe* n.  
       var. Cardot. 49930.  
 ----- *clavatulum*. Cardot &  
       Dixon. 50404.  
 ----- *Colombi*. Meylan. 52840.  
 ----- *coloradense*. Kindberg.  
       51927.  
 ----- *delitescens*. Cardot. 49930.  
 ----- *duvalioides* var. *brerifolium*  
       n. var. Mikutowicz.  
       52867.  
 ----- *duvalioides* var. *cuspidatum*  
       var. Mikutowicz. 52867.  
 ----- *fastigiatum* n. sp. Br.  
       *brachycarpum* var. *fasti-*  
       *gatum* n. var. Winter.  
       55244.  
 ----- *Fortunati*. Thériot. 54700.  
 ----- *incacorrallis*. Herzog. 51536.  
 ----- *incrassatolimbatum*. Cardot.  
       49934.  
 ----- *insolitum*. Cardot. 49934.  
 ----- *Jaapianum* var. *fuscum* n.  
       var. Mikutowicz. 52867.

**BRYUM** [Bryaceae].

- *Jaapianum* var. *fuscum* f.  
       *laxa* n. f. Mikutowicz.  
       52867.  
 ----- *jerkinshoense*. Winter.  
       55244.  
 ----- *kongsvoldense*. Winter.  
       55244.  
 ----- *lacustre* var. *intermedium* n.  
       var. Schmidt. 54100.  
 ----- *lapponicum* var. *vardöense*  
       n. var. Winter. 55244.  
 ----- *latilimbatum*. Cardot.  
       49934.  
 ----- *laxulum*. Cardot. 49934.  
 ----- *leucobasis*. Kindberg.  
       51927.  
 ----- *longaristum*. Hammer-  
       schmid. 51343.  
 ----- *longicolle*. Cardot. 49934.  
 ----- *macrochaete*. Cardot. 49930.  
 ----- *Mangini*. Cardot. 49934.  
 ----- *micans* var. *liberum* n. var.  
       Winter. 55244.  
 ----- *microbalanum*. Cardot.  
       49934.  
 ----- *miserum*. Cardot. 49930.  
 ----- *mitaviense*. Mikutowicz.  
       52867.  
 ----- *Nelsonii*. Kindberg. 51927.  
 ----- *neodamense* var. *cyclophyl-*  
       *loides* n. var. Mikuto-  
       wicz. 52867.  
 ----- *neodamense* var. *elongatus*  
       n. var. Mikutowicz.  
       52867.  
 ----- *neomexicanum*. Cardot.  
       49934.  
 ----- *opdalense* var. *tromsöense* n.  
       var. Winter. 55244.  
 ----- *pallido-viride*. Cardot.  
       49930.  
 ----- *parvulum*. Cardot. 49930.  
 ----- *parvulum*. Kindberg.  
       51926.  
 ----- *pendulum* var. *haematos-*  
       *tomum* n. var. Winter.  
       55244.  
 ----- *perlimbatum*. Cardot. 49930.  
 ----- *pseudotriquetrum* var. *anom-*  
       *alum* n. var. Mikutowicz.  
       52867.  
 ----- *pseudotriquetrum* var. *longe-*  
       *decurrens* n. var. Miku-  
       towicz. 52867.  
 ----- *pseudotriquetrum* var. *strang-*  
       *ulatum* n. var. Miku-  
       towicz. 52867.  
 ----- *Sellae*. Negri. 53070.  
 ----- *Watzmanni*. Winter. 55244.

## CALLICOSTELLA [Hookeriaceae].

- *calabrona*, Thériot, 54760.  
 — *crassicauleta*, Cardot, 49933.  
 — *heteromorphia*, Cardot, 49933.  
 — *papillata* var. *brevifolia* n. var. Fleischer, 50820.  
 — *papillata* var. *brevifolia* f. *leopoldi* n. f. Fleischer, 50820.  
 — *Prabakiana* f. *robusta* nov. Fleischer, 50820.

## CALLITERGON [Hypnaceae].

- *acrophyllum*, Mikutowicz, 52867.  
 — *subsermentosum*, Kindberg, 51926.

## CALYMPILES [Calympaceae].

- *Saundersi*, Bottini, 49640.

## CALYPTOPHODON [Pottiaceae].

- *angustifolium*, Herzog, 51526.

## CALYPTOTHECIUM [Neckeriaceae].

- *calceum*, Fleischer, 50820.  
 — *capricorn*, Thériot, 54699.

## CAMPYLUM [Bryaceae].

- *chrysophyllum carolinianum* n. var. Grout, 51223.  
 — *Courtoisii*, Brotherus & Paris, 49256.

## CAMPYLOPUS [Dicranaceae].

- *Benedicti*, Herzog, 51526.  
 — *Bergeri*, Cardot, 49930.  
 — *Caprai*, Negri, 53070.  
 — *Caricorranus*, Cardot, 49929.  
 — *caucasicus*, Cardot, 49931.  
 — *curvatifolius*, Cardot, 49930.  
 — *incacorrallis*, Herzog, 51526.  
 — *irripatus*, Thériot, 54700.  
 — *isoperum*, Herzog, 51526.  
 — *latifolius*, Cardot, 49933.  
 — *laxiretis*, Herzog, 51526.  
 — *Ludoviciani*, Brotherus & Paris, 49785.  
 — *microtheca*, Herzog, 51526.  
 — *modestus*, Cardot, 49930.  
 — *pinjaensis*, Thériot, 54700.  
 — *Pseudodicranum*, Herzog, 51526.  
 — *Pseudic-Muelleri*, Cardot, 49931.  
 — *ptychotheca*, Herzog, 51526.  
 — *rubricaulis*, Brotherus & Paris, 49785.

## CAMPYLOPUS [Dicranaceae].

- *sericeus*, Negri, 53070.  
 — *spirifolius*, Herzog, 51526.  
 — *Totone*, Herzog, 51526.  
 — *verdulus*, Cardot, 49931.  
 — *Yanpurum*, Herzog, 51526.

## CATHARINEA [Polytrichaceae].

- *angustata chrysophylla* n. var. Dixon, 50403.  
 — *Carallii*, Negri, 53070.

## CEPHALOTIA [Jungermanniaceae].

- *fluitans* var. *fusca*, n. var. Mikutowicz, 52867.

## GERATODON [Septotrichaceae].

- *grossiretis*, Cardot, 49930.  
 — *grossiretis* var. *validus* n. var. Cardot, 49930.  
 — *perplexans*, Cardot, 49913.

## CHAETOMITRIUM [Hookeriaceae].

- *lanceolatum* f. *papillosum* n. f. Fleischer, 50820.

## CHEILOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *fissistipulata*, Stephani, 54529.

## CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].

- *caledonicus*, Stephani, 54527.  
 — *campanulatus*, Stephani, 54527.  
 — *communis*, Stephani, 54527.  
 — *Deplanchei*, Stephani, 54527.  
 — *Elosscanus*, Stephani, 54527.  
 — *falcifolius*, Stephani, 54527.  
 — *Gammianus*, Stephani, 54527.  
 — *Gollani*, Stephani, 54527.  
 — *himalayensis*, Stephani, 54527.  
 — *inflatus*, Stephani, 54527.  
 — *irregularis*, Stephani, 54527.  
 — *japonicus*, Stephani, 54527.  
 — *Lauterbachii*, Stephani, 54527.  
 — *Modiglianii*, Stephani, 54527.  
 — *morokensis*, Stephani, 54527.  
 — *mororanus*, Stephani, 54527.  
 — *Nadeaudii*, Stephani, 54527.  
 — *Renaudii*, Stephani, 54527.  
 — *Sandei* n. nom. Stephani, 54527.  
 — *tener*, Stephani, 54527.

## CLASMATOCOLEA [Jungermanniaceae].

- *exigua*, Stephani, 54527.



CLIMACTIUM [Hypnaceae].  
 ——— *dendroides* var. *turgescens* n.  
 var. Janzen. 51776.

CONOSTOMUM [Bartramiaceae].  
 ——— *perangulatum*. Cardot.  
 49930.

CRATONEURON [Hypnaceae].  
 ——— *ptychodioides*. Roth. 1907  
 in litt. misit Röhl. 53866.

CRYPHAEA [Cryphaeaceae].  
 ——— *Leveillei*. Thériot. 54699.

CTENIDIUM [Hypnaceae].  
 ——— *distinguendum*. Howacki.  
 51105.

CYATHODIUM [Marchantiaceae].  
 ——— *mexicanum*. Stephani.  
 54529.

**Cyathophorella** n. gen. [Hypoptery-  
 giaceae]. Fleischer.  
 50820.

——— *Adiantum* n. comb. Fleis-  
 cher. 50820.

——— *Hookeriana* n. comb. Fleis-  
 cher. 50820.

——— *parvifolia* n. comb. Fleischer.  
 50820.

——— *spinosa* n. comb. Fleischer.  
 50820.

——— *sublimbata* n. comb. Fleis-  
 cher. 50820.

——— *tahitensis* n. comb. Fleischer.  
 50820.

——— *tenera* n. comb. Fleischer.  
 50820.

CYCLODICTYON [Hookeriaceae].  
 ——— *Blumeianum* var. *Morokae* n.  
 comb. Fleischer. 50820.  
 ——— *Blumeianum* var. *Vescoana* n.  
 comb. Fleischer. 50820.

CYNODONTIUM [Weisiaceae].  
 ——— *crispifolium* var. *brevipes* n.  
 var. Cardot. 49931.  
 ——— *meridionale*. Herzog. 51531.

**Cyrtopodiaceae** n. fam. Fleischer.  
 50820.

**Dactylhymenium** n. gen. [Pottiaceae].  
 Cardot. 49933.  
 ——— *Pringlei*. Cardot. 49934.

DALTONIA [Hookeriaceae].  
 ——— *angustifolia* var. *gem-  
 miphylla* n. var. Fleischer.  
 50820.  
 ——— *angustifolia* var. *longipedun-  
 culata* n. comb. Fleischer.  
 50820.

DALTONIA [Hookeriaceae].  
 ——— *angustifolia* var. *strictifolia*  
 n. comb. Fleischer.  
 50820.

——— *contorta* var. *humilis* n.  
 var. Fleischer. 50820.

DIAPHANODON [Neckeraceae].  
 ——— *gracillimus*. Cardot &  
 Thériot. 49935.

DICHELYMA [Fontinalaceae].  
 ——— *brevinerve*. Kindberg. 51927.

DICHODONTIUM [Dicranaceae].  
 ——— *dicranelloides*. Cardot.  
 49930.

——— *dicranelloides* var. *falklan-  
 dicum* n. var. Cardot.  
 49930.

——— *fulvescens*. Stirton. 54546.  
 ——— *persquarrosus* n. comb.  
 Cardot. 49932.

——— *verrucosus*. Cardot. 49931.

DICRANELLA [Dicranaceae].  
 ——— *brachyangia*. Cardot. 49931.

——— *globuligera*. Cardot. 49931.

——— *Gonoi*. Cardot. 49931.

——— *pseudolongirostris*. Cardot.  
 49934.

——— *quelapaertensis*. Cardot.  
 49931.

——— *sphaerocarpa*. Cardot.  
 49934.

DICRANOLOMA [Dicranaceae].  
 ——— *calycinum*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

——— *Franci*. Thériot. 54700.

——— *microcarpum*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

——— *perviride*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

DICRANOWEISIA [Weisiaceae].  
 ——— *brevisetia*. Cardot. 49930.  
 ——— *Sutherlandi*. Stirton. 54546.

DICRANUM [Dicranaceae].  
 ——— *Billardieri* var. *compactum*  
 n. var. Cardot. 49930.

——— *Billardieri* var. *flavicans* n.  
 comb. Cardot. 49932.

——— *Bonjeani* var. *lazifolium* n.  
 var. Mikutowicz. 52867.

——— *Bonjeani* var. *tenuinerve*  
 n. var. Mikutowicz.  
 52867.

——— *capillare* n. comb. Cardot.  
 49932.

——— *capillifolium* n. comb.  
 Cardot. 49932.

- DICRANUM** [Dicranaceae].  
 ——— *fulvaceum*. Cardot. 49930.  
 ——— *farctiforme*. Cardot. 49931.  
 ——— *fucoarum* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *fucoarum* var. *laxum* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *fulvum* var. *longisetaceum* n. var. Cardot. 49931.  
 ——— *fulvellum* f. *tomentosum* n. f. Winter. 55244.  
 ——— *hakkioense*. Cardot. 49931.  
 ——— *hercynicum*. Cardot. 49931.  
 ——— *nepricans*. Herzog. 51526.  
 ——— *nepicaule* var. *flexuosulum* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *Nordenskoldii*. Cardot. 49930.  
 ——— *perlaevium* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *perindutum*. Cardot. 49931.  
 ——— *permesitiforme* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *pernatum* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *petrophilum*. Negri. 53070.  
 ——— *robustum* var. *giganteum* n. var. Cardot. 49932.  
 ——— *robustum* var. *lignicola* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *scoparium* var. *aristatum* n. var. Winter. 55244.  
 ——— *scoparium* var. *orthocarpum* n. var. Cardot. 49931.  
 ——— *setifolium*. Cardot. 49931.  
 ——— *stosum* var. *strictifolium* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *Skottsbergii*. Cardot. 49930.  
 ——— *subimponens*. Cardot. 49930.  
 ——— *subleiodontum*. Cardot. 49931.  
  
**DIDYMOPHON** [Pottiaceae].  
 ——— *craspedophyllum*. Cardot. 49934.  
 ——— *Fontanaei*. Thériot. 54700.  
 ——— *fuscoviridis*. Cardot. 49934.  
 ——— *incrassatolimbatus*. Cardot. 49934.  
 ——— *pusillus*. Cardot. 49934.  
 ——— *ripidulus* var. *tenuis*. n. var. Hammerschmid. 51343.  
 ——— *stenopyxis*. Cardot. 49934.  
 ——— *torquescens*. Cardot. 49934.  
 ——— *viridissimus*. Cardot. 49934.

- Distichophyllum** n. gen. [Hookeriaceae].  
 ——— *jungermanniaceum* n. comb. Fleischer. 50820.  
 ——— *Nimmoianum*. Fleischer. 50820.  
 ——— *rhizophorum*. Fleischer. 50820.  
  
**DISTICOPHYLLUM** [Hookeriaceae].  
 ——— *breviuspes*. Fleischer. 50820.  
 ——— *brevirostratum*. Thériot. 54700.  
 ——— *carinatum*. Dixon & Nicholson. 50405.  
 ——— *Cavelierii*. Thériot. 54700.  
 ——— *cavifolium* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *Francii*. Thériot. 54700.  
 ——— *gravicaule*. Fleischer. 50820.  
 ——— *Krausci* n. comb. Cardot. 49932.  
 ——— *Mittenii* f. *pygmaeum* n. f. Fleischer. 50820.  
 ——— *nepicaule* var. *cirratum* n. comb. Fleischer. 50820.  
 ——— *nepicaule* var. *cirratum* f. *subcirratum* n. f. Fleischer. 50820.  
 ——— *nepicaule* var. *complanatum* n. var. Fleischer. 50820.  
 ——— *obtusifolium*. Thériot. 54700.  
 ——— *Osterwaldii*. Fleischer. 50820.  
 ——— *samoitum*. Fleischer. 50820.  
  
**DITRICHUM** [Leptotrichaceae].  
 ——— *hyalinocuspdatum*. Cardot. 49930.  
 ——— *inundatum*. Cardot. 49930.  
 ——— *pallidum* var. *sinense* n. var. Thériot. 54700.  
 ——— *stenostomum* n. nom. Cardot. 49932.  
 ——— *subtortile*. Cardot. 49931.  
  
**DREPANOCLADUS** [Hypnaceae].  
 ——— *pseudofluitans* var. *latifolius* n. var. Mikutowicz. 52867.  
  
**DRUMMONDIA** [Grimmiaceae].  
 ——— *Cavelierii*. Thériot. 54700.  
  
**ECTROPOTHECIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *Coppeyanum*. Thériot. 54700.  
 ——— *dolosum*. Cardot. 49933.

**ECTROPOTHECIUM** [Hypnaceae].

- *Ferriei*. Cardot & Thériot. 49935.  
 ————— *isopterygiforme*. Cardot & Thériot. 49935.  
 ————— *Le Ratii*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *ohosimense*. Thériot. 54700.  
 ————— *polyandroides*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *subobscureum*. Thériot. 54700.

**ENDOTRICHELLA** [Neckeraceae].

- *elegans* n. comb. Fleischer. 50820.  
 ————— *Fauriei*. Cardot & Thériot. 49935.

**ENTODON** [Hypnaceae]

- *smaragdinus*. Paris & Brotherus. 53256.  
 ————— *zikawciensis*. Paris. 53256.

**EPEMERUM** [Funariaceae].

- *neo-caledonicum*. Thériot. 54700.

**ERIOPIUS** [Hookeriaceae].

- *japonicus*. Cardot & Thériot. 49935.  
 ————— *marginatus*. Thériot. 54700.  
 ————— *papillatus*. Herzog. 51526.  
 ————— *parviretus*. Fleischer. 50820.  
 ————— *ramosus*. Fleischer. 50820.

**Erythrodontium** n. gen. [Entodontaceae].

- Cardot. 49934.  
 ————— *Vanderystii*. Cardot. 49934.

**EUCLADIUM** [Weisiaceae].

- *commutatum*. Głowacki. 51105.

**EUOSMOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].

- *clausa* n. comb. Evans. 50676.

**EUPTYCHIUM** [Leucodontaceae].

- *papillosum*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *spiculosum* n. nom. Thériot. 54700.

**EURHYNCHIUM** [Hypnaceae].

- *fuegianum*. Cardot. 49930.

**Exodokidium** n. gen. [Bartramiaceae].

- Cardot. 49932.  
 ————— *subsyzymetricum* n. comb. Cardot. 49932.

**FABRONIA** [Fabroniaceae].

- *Attaleae*. Herzog. 51526.  
 ————— *congolensis*. Cardot. 49933.  
 ————— *trichophora*. Cardot. 49933.

**FIMBRIARIA** [Marchantiaceae].

- *Pringlei*. Stephani. 54529.

**FISSIDENS** [Fissidentaceae].

- *adelphinus* v. *submucronatus* n. var. Cardot. 49931.  
 ————— *affinis*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *annamensis*. Paris & Brotherus. 53256.  
 ————— *Canalae*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *Compienci*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *crenatoserrulatus*. Cardot. 49934.  
 ————— *dispersus*. Cardot. 49933.  
 ————— *Esquirolii*. Thériot. 54700.  
 ————— *Fauriei*. Cardot. 49931.  
 ————— *Le Ratii*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *Ludovicae*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *minusculus*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *mobukensis*. Negri. 53070.  
 ————— *obscurirete*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *osmundoides* var. *japonicus* n. var. Cardot. 49931.  
 ————— *oussouyensis*. Cardot. 49933.  
 ————— *perangustifolius*. Brotherus & Paris. 49785.  
 ————— *plicatulus*. Thériot. 54699.  
 ————— *Pringlei*. Cardot. 49934.  
 ————— *rigidifolius*. Thériot. 54700.  
 ————— *subacutissimus*. Thériot. 54700.

**Fissidentella** n. gen. [Fissidentaceae].

- Cardot. 49933.

- *perpusilla*. Cardot. 49933.

**FLORIBUNDARIA** [Neckeraceae].

- *Finisterrae*. Herzog. 51528.  
 ————— *floribunda* var. *capilliramea* n. var. Fleischer. 50820.  
 ————— *floribunda* var. *revolutifolia* n. var. Fleischer. 50820.  
 ————— *floribunda* var. *revolutifolia* f. *fulvastra* n. f. Fleischer. 50820.  
 ————— *floribunda* var. *serrata* n. var. Fleischer. 50820.  
 ————— *floribunda* var. *serrata* f. *Morokae* n. f. Fleischer. 50820.  
 ————— *intermedia*. Thériot. 54699.

**FOSSOMBRONIA** [Jungermanniaceae].

- *Loitlesbergeri*. Schiffer. 54054.

## FRULLANIA [Jungermanniaceae].

- *Caralli*, Gola, 51118.  
 ———— *clavistoma*, Schiffner, 54057.

## FUNARIA [Funariaceae].

- *Bonatii*, Thériot, 54700.  
 ———— *epiphectostegia*, Cardot, 49934.  
 ———— *kanakensis*, Brotherus & Paris, 49785.  
 ———— *Sauvagei*, Cardot, 49934.

## GAROYAGLIA [Neckeraceae].

- *bagorensis*, Fleischer, 50820.  
 ———— *longifolia*, Herzog, 51528.  
 ———— *splendida*, Fleischer, 50820.  
 ———— *undulata* var. *obesa* n. var. Fleischer, 50820.

## GLYPHOMITRIUM [Grimmiaceae].

- *Cochabambae*, Herzog, 51526.  
 ———— *neorabdomicum*, Brotherus & Paris, 49785.  
 ———— *papillosum*, Herzog, 51526.  
 ———— *platyphyllum*, Cardot & Thériot, 49935.

## GLYPHOTHECIUM [Hypnaceae].

- *paraperangense*, Fleischer, 50820.

## GONGALANTHUS [Jungermanniaceae].

- *Dusseau*, Stephani, 54257.  
 ———— *Cleaves*, Stephani, 54257.

## GRIMMIA [Grimmiaceae].

- *abscondita*, Cardot, 49932.  
 ———— *Antarctici*, Cardot, 49930.  
 ———— *bicolor*, Herzog, 51526.  
 ———— *celata*, Cardot, 49930.  
 ———— *coquata*, Kindberg, 51927.  
 ———— *fastigata*, Cardot, 49930.  
 ———— *grisea*, Cardot, 49930.  
 ———— *involuta*, Cardot, 49934.  
 ———— *naviculare*, Herzog, 51526.  
 ———— *Nordenskiöldii*, Cardot, 49930.  
 ———— *praetermissa*, Cardot, 49934.  
 ———— *pulva*, Cardot, 49934.  
 ———— *subcapula*, Stirton, 54546.  
 ———— *subpapilloensis*, Kindberg, 51927.

## GYMNOSTOMUM [Weisiaceae].

- *neidum*, Cardot, 49934.

## HAMPELLA [Hookeriaceae].

- *pallens* n. comb. Fleischer, 50820.

**Haplocladium** n. gen. [Leskeaceae].

- Paris & Brotherus, 53256.  
 ———— *Eberhardtii*, Paris & Brotherus, 53256.

## HAPODONTIUM [Bryaceae].

- *mexicanum*, Cardot, 49934.

**Heteroscyphus** n. gen. [Jungermanniaceae].

- *baduicus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *bifidus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *concinus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *conflatus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *communis* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *decurrens* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *densifolius* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *integerrimus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *Lauterbachii* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *pavulus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *perfoliatus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *planus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *porrigens* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *succulentus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *turgidus* n. comb. Schiffner, 54059.  
 ———— *Zollingeri* n. comb. Schiffner, 54059.

## HOLOMITRIUM [Dicranaceae].

- *Ferriei*, Cardot & Thériot, 49935.  
 ———— *japonicum*, Cardot, 49931.  
 ———— *papillosum*, Cardot & Thériot, 49935.

## HOMALIODENDRON [Neckeraceae].

- *crispum* n. comb. Fleischer, 50820.  
 ———— *flabellatum* var. *densifolium* n. var. Fleischer, 50820.  
 ———— *flabellatum* var. *minor* n. var. Fleischer, 50820.  
 ———— *gracile*, Brotherus & Paris, 49785.  
 ———— *scalpellifolium* var. *angustifolium* n. var. Fleischer, 50820.  
 ———— *squarulosum* var. *densiramea* n. var. Fleischer, 50820.



**Husnotiella** n. gen. [Pottiaceae].  
 Cardot. 49934.  
 ——— *revoluta*. Cardot. 49934.

**HYMENOSTOMUM** [Weisiaceae].  
 ——— *clausum*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *Franci*. Thériot. 54700.

**HYMENOSTYLIUM** [Weisiaceae].  
 ——— *curvirostre* var. *sinense* n.  
 var. Thériot. 54700.

**HYOPHILA** [Weisiaceae].  
 ——— *amblyphylla*. Cardot. 49931.  
 ——— *anomala* Broth. et Par. in  
 sched. Cardot. 49931.  
 ——— *coreensis*. Cardot. 49931.  
 ——— *elata*. Cardot. 49934.  
 ——— *fragilis*. Cardot. 49934.  
 ——— *stomatodonta*. Cardot.  
 49934.  
 ——— *subdenticulata*. Cardot.  
 49934.  
 ——— *weisiaeformis*. Cardot.  
 49931.

**HYPNUM** [Hypnaceae].  
 ——— *fertile* var. *maius* n. var.  
 Hammerschmid. 51343.  
 ——— *Kneiffi* var. *tignicola* n. var.  
 Hammerschmid. 51343.

**Hypogastranthus** n. gen. [Junger-  
 mannaceae]. Schiffner.  
 54055.  
 ——— *sumatranus*. Schiffner.  
 54055.

**HYPOPTERYGIUM** [Hypopterygiaceae].  
 ——— *bolivianum*. Herzog. 51526.  
 ——— *Bonati*. Thériot. 54700.  
 ——— *Franci*. Thériot. 54700.  
 ——— *nazaense*. Thériot. 54700.

**ISOPTERYGIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *asymmetricum*. Cardot.  
 49933.  
 ——— *Courtoisi*. Brotherus &  
 Paris. 53256.  
 ——— *curviphyllum*. Cardot &  
 Thériot. 49935.  
 ——— *neo-caledonicum*. Thériot.  
 54700.  
 ——— *nitentivirens*. Cardot. 49933.  
 ——— *praenitens*. Cardot. 49933.

**ISOTHECIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *ceylonense*. Fleischer.  
 50820.  
 ——— *coelophyllum*. Thériot.  
 54700.  
 ——— *myuroides*. Kindberg. 51926.  
 ——— *trichoclodon* f. *flagelliferum*  
 n. f. Fleischer. 50820.

**JUNGERMANNIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *barbata* var. *minor* n. var.  
 Mikutowicz. 52867.

**KANTIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *lacustris*. Mikutowicz. 52867.

**LEIOSCYPHUS** [Jungermanniaceae].  
 ——— *guadalupensis*. Stephani.  
 54527.  
 ——— *Pringlei*. Stéphan. 54529.  
 ——— *Skottsbergii*. Stephani.  
 54527.

**LEPIDOPILUM** [Hookeriaceae].  
 ——— *virens*. Cardot. 49929.

**LEPTODONTIUM** [Pottiaceae].  
 ——— *albo-vaginatam*. Herzog.  
 51526.  
 ——— *erythroneuron*. Herzog.  
 51526.  
 ——— *exasperatum*. Cardot. 49934.  
 ——— *excelsus* n. comb. Britton.  
 49752.  
 ——— *Gambaragarae*. Negri.  
 53070.  
 ——— *helicoides*. Cardot. 49934.

**LEPTOTRICHUM** [Leptotrichaceae].  
 ——— *cyclophyllum*. Stirton. 54546.

**LEPYRODON** [Leucodontaceae].  
 ——— *tunariensis*. Herzog. 51526.

**LERATIA** [Orthotrichaceae].  
 ——— *neocaledonica*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

**LESKEA** [Leskeaceae].  
 ——— *acuminata*. Brotherus &  
 Paris. 53256.  
 ——— *polycarpa* var. *secunda* n.  
 var. Mikutowicz. 52867.

**LEUCOBRYOM** [Leucobryaceae].  
 ——— *extensum*. Herzog. 51526.  
 ——— *fragile*. Herzog. 51526.  
 ——— *glaucoirens*. Cardot. 49934.  
 ——— *serrifolium*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *subandinum*. Herzog. 51526.  
 ——— *tumidum*. Herzog. 51526.

**LEUCODON** [Leucodontaceae].  
 ——— *Esquirolii*. Thériot. 54699.  
 ——— *sinensis*. Thériot. 54700.  
 ——— *squarrosus*. Herzog. 51526.

**LOPHOCOLEA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *angulistipula*. Stephani.  
 54527.  
 ——— *argentea*. Stephani. 54527.  
 ——— *aspermia*. Stephani. 54527.  
 ——— *azopardana*. Stephani.  
 54527.  
 ——— *Baldwini*. Stephani. 54527.

## LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].

- caespitans*. Stephani. 54527.  
*Cagnii*. Gola. 51118.  
*ciliifera*. Stephani. 54527.  
*Cambesiana*. Stephani.  
 54527.  
*Chloosmanii*. Stephani.  
 54527.  
*ciliifera*. Stephani. 54527.  
*congoana*. Stephani. 54527.  
*cordifolia*. Stephani. 54527.  
*cornuta*. Stephani. 54527.  
*cubana*. Stephani. 54527.  
*Cunninghamii*. Stephani.  
 54527.  
*Dalliana*. Stephani. 54527.  
*decolorata*. Stephani. 54527.  
*dejectipula*. Stephani.  
 54527.  
*dentiflora*. Stephani. 54527.  
*Dusenii*. Stephani. 54527.  
*effusidens*. Stephani. 54527.  
*excripulata*. Stephani. 54527.  
*exigua*. Stephani. 54527.  
*filiformis*. Stephani. 54527.  
*fissistipula*. Stephani. 54527.  
*Fleischeri*. Stephani. 54527.  
*floribunda*. Stephani. 54527.  
*Forsythiana*. Stephani.  
 54527.  
*Frappieri*. Stephani. 54527.  
*fusca*. Stephani. 54527.  
*Geheebii*. Stephani. 54527.  
*Giulianettii*. Stephani.  
 54527.  
*Glaziovii*. Stephani. 54527.  
*Gochiana*. Stephani. 54527.  
*granditexta*. Stephani. 54527.  
*grossealata*. Stephani. 54527.  
*quadralupensis*. Stephani.  
 54527.  
*Hahnii*. Stephani. 54527.  
*hawaica*. Stephani. 54527.  
*Helmsiana*. Stephani. 54527.  
*hians*. Stephani. 54527.  
*hirta*. Stephani. 54527.  
*homomalla*. Stephani. 54527.  
*insularis*. Stephani. 54527.  
*integrastipula*. Stephani.  
 54527.  
*japonica*. Stephani. 54527.  
*Kaalaasii*. Stephani. 54527.  
*Kirkii*. Stephani. 54527.  
*Knightii*. Stephani. 54527.  
*Krauseana*. Stephani. 54527.  
*Lauterbachii*. Stephani.  
 54527.  
*Lepervanchei*. Stephani.  
 54527.  
*Leiboldii*. Stephani. 54527.

## LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].

- Lindmannii*. Stephani.  
 54527.  
*longistipula*. Stephani.  
 54527.  
*Lorentziana*. Stephani.  
 54527.  
*Macleana*. Stephani. 54527.  
*macroloba*. Stephani. 54527.  
*macrostipula*. Stephani.  
 54527.  
*Mandoni*. Stephani. 54527.  
*meridionalis*. Stephani.  
 54527.  
*Mittenii*. Stephani. 54527.  
*montana*. Stephani. 54527.  
*Mooreana*. Stephani. 54527.  
*naristipula*. Stephani. 54527.  
*Newtoni*. Stephani. 54527.  
*nitens*. Stephani. 54527.  
*obliquetruncata*. Stephani.  
 54527.  
*obscura*. Stephani. 54527.  
*okaritana*. Stephani. 54527.  
*Oldpeltiana*. Stephani.  
 54527.  
*olivacea*. Stephani. 54527.  
*palmettoides*. Stephani. 54527.  
*peradeniensis*. Stephani.  
 54527.  
*Perrottetii*. Stephani. 54527.  
*Pettriana*. Stephani. 54527.  
*piliflora*. Stephani. 54527.  
*Puiggarii*. Stephani. 54527.  
*regularis*. Stephani. 54527.  
*retandistipula*. Stephani.  
 54527.  
*rupicola*. Stephani. 54527.  
*salacensis*. Stephani. 54527.  
*Savesiana*. Stephani. 54527.  
*scorpionifolia*. Stephani.  
 54527.  
*Scott-Elliottii*. Stephani.  
 54527.  
*serratana*. Stephani. 54527.  
*spectabilis*. Stephani. 54527.  
*spiniflora*. Stephani. 54527.  
*spongiosa*. Stephani. 54527.  
*Staudtiana*. Stephani. 54527.  
*tumida*. Stephani. 54527.  
*Uleana*. Stephani. 54527.  
*Urbanii*. Stephani. 54527.  
*variabilis*. Stephani. 54527.  
*verrucosa*. Stephani. 54527.  
*Wattsiana*. Stephani. 54527.  
*Weinionis*. Stephani. 54527.  
*weymouthiana*. Stephani.  
 54527.  
*Widgrenii*. Stephani. 54527.  
*Zurii*. Stephani. 54527.

**LIPIDIUM** [Hypopterygiaceae].  
 ——— *javanicum* f. *acutifolium* n.  
 f. Fleischer. 50820.

**MACROHYMENIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *sinense*. Thériot. 54700.

**MACROMITRIUM** [Grimmiaceae].  
 ——— *amboroicum*. Herzog. 51526.  
 ——— *braunioides*. Cardot.  
 49934.  
 ——— *brevipilosum*. Thériot.  
 54700.  
 ——— *contractum*. Thériot. 54700.  
 ——— *Courtoisii*. Brotherus &  
 Paris. 53256.  
 ——— *cylindromitrium* var. *calc-*  
*donicum* n. var. Thériot.  
 54700.  
 ——— *densifolium*. Cardot. 49934;  
 Thériot. 54700.  
 ——— *Ferriei*. Thériot. 54700.  
 ——— *Fortunati*. Thériot. 54700.  
 ——— *fragile*. Negri. 53070.  
 ——— *fragilicuspis*. Cardot. 49934.  
 ——— *leratioides*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *perminutum*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *Pringlei*. Cardot. 49934.  
 ——— *sessile*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *subvillosum*. Brotherus &  
 Paris. 49785.  
 ——— *tenellum*. Cardot. 49934.  
 ——— *undosum*. Cardot. 49934.

**MARCHANTIA** [Marchantiaceae].  
 ——— *Cagnii*. Gola. 51118.  
 ——— *papyracea*. Gola. 51118.  
 ——— *Sellae*. Gola. 51118.

**MESOCHAETE** [Rhizogoniaceae].  
 ——— *crenulata*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

**Meteoriopsis** n. gen. [Neckeraceae].  
 Fleischer. 50820.  
 ——— *javanensis* n. nom. Fleischer.  
 50820.  
 ——— *reclinata* var. *ceylonensis* n.  
 var. Fleischer. 50820.  
 ——— *reclinata* f. *pilifer* n. f.  
 Fleischer. 50820.  
 ——— *reclinata* var. *subreclinatum*  
 n. comb. Fleischer. 50820.

**METEORIUM** [Neckeraceae].  
 ——— *atrovariegatum*. Thériot.  
 54700.  
 ——— *Miquelianum* var. *repens* n.  
 var. Fleischer. 50820.

**METEORIUM** [Neckeraceae].  
 ——— *Miquelianum* var. *rupestren.*  
 var. Fleischer. 50820.  
 ——— *Miquelianum* var. *turgidi-*  
*folium* n. var. Fleischer.  
 50820.  
 ——— *Miquelianum* var. *turgidi-*  
*folium* f. *atratum* n. f.  
 Fleischer. 50820.  
 ——— *Miquelianum* var. *turgidi-*  
*folium* f. *robustum* n. f.  
 Fleischer. 50820.  
 ——— *retrosum* var. *pinfaense* n.  
 var. Thériot. 54700.

**METZGERIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *breviseta*. Stephani. 54529.  
 ——— *ruwenzorensis*. Gola. 51118.

**METZLERIA** [Dicranaceae].  
 ——— *neocaledonica*. Brotherus &  
 Paris. 49785.

**MICROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *laete-virens* n. comb. Evans.  
 50676.  
 ——— *magnilobula*. Gola. 51118.

**MIELICHHOFFERIA** [Bryaceae].  
 ——— *clavitheca*. Herzog. 51526.  
 ——— *secundifolia*. Herzog. 51526.

**MNIADELPHUS** [Hookeriaceae].  
 ——— *cavifolius*. Cardot. 49930.

**MNIOBRYUM** [Bryaceae].  
 ——— *carneum* var. *compactum* n.  
 var. Mikutowicz. 52867.

**MNIUM** [Mniaceae].  
 ——— *Esquirolii*. Thériot. 54700.  
 ——— *nazeense*. Thériot. 54699.  
 ——— *yakusimense*. Thériot.  
 54699.

**MOENCKEMEYERA** [Fissidentaceae].  
 ——— *Termitarum*. Herzog.  
 51526.

**MOLLA** [Pottiaceae].  
 ——— *conspersa*. Stirton. 54546.  
 ——— *intumescens*. Stirton. 54546.  
 ——— *subbifaria*. Stirton. 54546.

**MYURIUM** [Neckeraceae].  
 ——— *rufescens* n. comb. Fleischer,  
 50820.

**Nanomitriopsis** n. gen. [Funariaceae].  
 Cardot. 49787, 49933.  
 ——— *longifolia*. Cardot. 49787,  
 49933.

## NECKERA [Neckeraceae].

- *complanata* var. *adpressoracunculosa* n. var.  
Dahmenberg et Geh. in  
herb. Geheeb. 51024.  
———— *heteroclada*. Herzog. 51526.  
———— *microtheca*. Herzog. 51526.  
———— *petraeata*. Cardot. 49933.  
———— *tribodensis*. Fleischer.  
50820.  
———— *trabeculata*. Herzog. 51526.

## NECKEROPSIS [Neckeraceae].

- *barrensensis*. Fleischer.  
50820.  
———— *Leperouxi* f. *opulenta* n. f.  
Fleischer. 50820.  
———— *pilosa*. Fleischer. 50820.

## Neolindbergia n. gen. [Leucodontaceae].

- *rigida* n. comb. Fleischer.  
50820.  
———— *rugosa* n. comb. Fleischer.  
50820.

## ONCOPHORUS [Dicranaceae].

- *sardous*. Herzog. 51531.

## ORTHOTRICHUM [Grimmiaceae].

- *decurrens*. Thériot. 54700.  
———— *Fontanalis*. Thériot. 54700.  
———— *Loana*. Cardot. 49934.  
———— *tomentosum*. Glowacki.  
51107.  
———— *rotatum*. Cardot. 49930.

## PAFILLARIA [Neckeraceae].

- *Francana*. Thériot. 54700.  
———— *fuscescens* var. *repidicaulis*  
n. var. Fleischer. 50820.  
———— *fuscescens* var. *repidicaulis*  
f. *atrata* n. f. Fleischer.  
50820.  
———— *neocaledonica*. Thériot.  
54700.  
———— *subantarctica*. Fleischer.  
50820.  
———— *tenella*. Herzog. 51526.

## PHASCUM [Pottiaceae].

- *litharimpeum*. Coppey.  
50191.

## PHILONOTIS [Bartramiaceae].

- *angustissima* var. *gracilis* n.  
var. Thériot. 54700.  
———— *Etessci*. Brotherus & Paris.  
49785.  
———— *praemollis*. Brotherus &  
Paris. 49785.  
———— *strictula*. Cardot. 49933.  
———— *vagans* var. *inundata* n. var.  
Cardot. 49930.  
———— *Vanderystii*. Cardot. 49933.  
———— *varians*. Cardot. 49930.

## PHYSCOMITRUM [Funariaceae].

- *Courtoisii*. Brotherus &  
Paris. 53256.

## PINNATELLA [Neckeraceae].

- *Kühliana* f. *laxa* nov. f.  
Fleischer. 50820.  
———— *ochracea*. Herzog. 51526.  
———— *subalopecurioides*. Brotherus  
& Paris. 49785.

## PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].

- *Aloysii Sabaudiae*. Gola.  
51118.  
———— *amicta*. Stephani. 54527.  
———— *amorna*. Stephani. 54527.  
———— *angulifolia*. Stephani.  
54527.  
———— *angustisedens*. Stephani.  
54527.  
———— *asperifolia*. Stephani.  
54527.  
———— *asplenoides* var. *erecta* n.  
var. Mikutowicz. 52867.  
———— *barbadensis*. Stephani.  
54527.  
———— *biapiculata*. Stephani.  
54527.  
———— *Boissierii*. Stephani.  
54527.  
———— *caneleensis*. Stephani.  
54527.  
———— *capilliformis*. Stephani.  
54527.  
———— *caudata*. Stephani. 54527.  
———— *Cinchonae*. Stephani. 54527.  
———— *cipaconensis*. Stephani.  
54527.  
———— *confertissima*. Stephani.  
54527.  
———— *cristatissima*. Stephani.  
54527.  
———— *denudata*. Stephani. 54527.  
———— *Deppiana*. Stephani.  
54527.  
———— *dilatata*. Stephani. 54527.  
———— *diversispina*. Stephani.  
54527.  
———— *electa*. Stephani. 54527.  
———— *Elmeri*. Stephani. 54528.  
———— *emarginata*. Stephani.  
54527.  
———— *frontinensis*. Stephani.  
54527.  
———— *Funkiana*. Stephani.  
54527.  
———— *gavana*. Stephani. 54527.  
———— *Germani*. Stephani. 54527.  
———— *grandicrista*. Stephani.  
54527.  
———— *haitiensis*. Stephani. 54527.



## PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].

- *Hermiieri*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *Hookeriana*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *Husnoti*. Stephani. 54527.  
 ————— *hystrix*. Stephani. 54527.  
 ————— *Keckiana*. Stephani. 54527.  
 ————— *laevifolia*. Gola. 51118.  
 ————— *latifolia*. Stephani. 54527.  
 ————— *longifissa*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *luteola*. Stephani. 54527.  
 ————— *neglecta*. Stephani. 54527.  
 ————— *notha*. Stephani. 54527.  
 ————— *olivacea*. Stephani. 54527.  
 ————— *pachoënsis*. Stephani. 54527.  
 ————— *Pearceana*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *pinnata*. Stephani. 54527.  
 ————— *planifolia*. Stephani. 54527.  
 ————— *Puiggarii*. Stephani. 54527.  
 ————— *Quelchii*. Stephani. 54527.  
 ————— *relicta*. Stephani. 54527.  
 ————— *rosana*. Stephani. 54527.  
 ————— *saxicola*. Stephani. 54527.  
 ————— *semiamplexicaulis*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *soratensis*. Stephani. 54527.  
 ————— *spectabilis*. 54527. Stephani.  
 ————— *subrotundifolia*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *trinitensis*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *tunarum*. Stephani. 54527.  
 ————— *Urbani*. Stephani. 54527.  
 ————— *venezuelana*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *verrucosa*. Stephani.  
                   54527.  
 ————— *Walisiana*. Stephani.  
                   54527.

## PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].

- *curvifolium* var. *majus*  
                   Moenkem. in Sched.  
                   Geheeb. 51024.  
 ————— *ovalifolium*. Cardot. 49930.

## POGONATUM [Polytrichaceae].

- *congolense*. Cardot. 49933.  
 ————— *yakusimense*. Cardot &  
                   Thériot. 49935.

## POHLIA [Bryaceae].

- *Aloysii Sabaudiae*. Negri.  
                   53070.  
 ————— *Berninae*. Herzog. 51531.  
 ————— *excelsa*. Kindberg. 51927.  
 ————— *longicolla* var. *Grimsulana*  
                   n. var. Winter. 55244.  
 ————— *pluriseta*. Herzog. 51526.

**Polymerodon** n. gen. [Dicranaceae].  
Herzog. 51526.

————— *andinus*. Herzog. 51526.

## POLYTRICHADELPHUS [Polytrichaceae].

————— *minimus*. Cardot. 49930.

## POLYTRICHUM [Polytrichaceae].

- *cupreum*. Negri. 53070.  
 ————— *intermedium*. Herzog.  
                   51526.

**Porothamnium** n. gen. [Neckeraceae].  
Fleischer. 50820.

————— *Carantae* n. comb. Fleischer.  
                   50820.

————— *ceylonense*. Fleischer.  
                   50820.

————— *decumbens* n. comb.  
                   Fleischer. 50820.

————— *imbricatum* n. comb.  
                   Fleischer. 50820.

————— *Lorentzi* n. comb. Fleischer.  
                   50820.

————— *pandaracifolium* n. comb.  
                   Fleischer. 50820.

————— *pennaciforme* n. comb.  
                   Fleischer. 50820.

**Porotrichodendron** n. gen. [Lembophyl-  
laceae]. Fleischer.

————— *mahahaicum* n. comb.  
                   Fleischer. 50820.

POROTRICHUM [Neckeraceae].  
————— *amboroicum*. Herzog. 51526.

## POTTIA [Pottiaceae].

- *austro-georgica*. Cardot.  
                   49930.  
 ————— *Heimii* var. *maxima* n. var.  
                   Cardot. 49930.  
 ————— *neo-caledonica*. Thériot.  
                   54700.  
 ————— *truncatula* f. *elongata* n. f.  
                   Hammerschmid. 51343.

**Pringleella** n. gen. [Dicranaceae].  
Cardot. 49934.

————— *pleuridioides*. Cardot. 49934.

## PRIONODON [Leucodontaceae].

- *filifolius*. Herzog. 51526.  
 ————— *splendens*. Herzog. 51526.

## PSEUDOLESKEA [Leskeaceae].

- *calochroa*. Cardot. 49930.  
 ————— *juegiana* var. *Skottsbergii* n.  
                   var. Cardot. 49930.  
 ————— *lurida*. Cardot. 49930.  
 ————— *platyphylla*. Cardot. 49930.  
 ————— *strictula*. Cardot. 49930.

## PSILOPILUM [Polytrichaceae].

- *tapes* var. *apiculatum* n. var.  
                   Cardot. 49932.

**PTEROPHYPSIS** [Neckeraaceae].

- *Hookeri* n. comb. Cardot & Dixon. 50402.  
 ————— *kanariensis*. Cardot & Dixon. 50402.  
 ————— *Maxwellii*. Cardot & Dixon. 50402.  
 ————— *nitidum* n. comb. Cardot & Dixon. 50402.

**PTERODONTIELLA** [Leucodontaceae].

- *compulensis*. Cardot. 49933.  
 ————— *laxiuscula*. Cardot. 49933.

**Ptychomniaceae** n. fam. Fleischer. 50820.**PYLAISIA** [Hypnaceae].

- *subimbricata*. Brotherus & Paris. 53256.

**RACILOPODOPSIS** [Polytrichaceae].

- *Canadensis*. Thériot. 54699.

**RADULA** [Jungermanniaceae].

- *calcarata*. Stephani. 54529.

**RHACOMITRIUM** [Grimmiaceae].

- *fragile*. Ren & Cardot. 49934.  
 ————— *heterostichoides*. Cardot. 49930.  
 ————— *packardianum*. Cardot. 49932.  
 ————— *strictipolium*. Cardot. 49930.  
 ————— *subdifforme*. Cardot. 49932.  
 ————— *symphylotum* var. *noveboracense* n. var. Cardot. 49930.

**RHACOPHILUM** [Hypopterygiaceae].

- *Ferriei*. Thériot. 54699.

**RHAPHIDOSTEGIUM** [Hypnaceae].

- *choiquitanum*. Herzog. 51526.  
 ————— *crassirete*. Cardot. 49933.  
 ————— *densirete*. Herzog. 51526.  
 ————— *Franci*. Thériot. 54700.  
 ————— *Gelachii*. Herzog. 51526.  
 ————— *quaragum*. Herzog. 51526.  
 ————— *Henryi*. Paris & Brotherus. 53256.

**RHODOBRYUM** [Bryaceae].

- *lucidum* n. comb. Frye. 50927.

**RHYNCHOSTEGIELLA** [Hypnaceae].

- *acicula*. Brotherus & Paris. 53256.

**RHYNCHOSTEGIUM** [Hypnaceae].

- *planissimum*. Cardot & Thériot. 49935.

**RICCIA** [Ricciaceae].

- *schizatispora*. Schiffner. 54053.  
 ————— *subulifera* var. *cutricha* n. var. Schiffner. 54054.  
 ————— *sparsa*. Schiffner. 54053.

**Rutenbergiaceae** n. fam. Fleischer. 50820.**SCHISTIDIUM** [Grimmiaceae].

- *lineare* var. *taeniophyllum* n. var. Mikutowicz. 52867.  
 ————— *tartasiense*. Schille. 54244.

**SCHLOTHIMIA** [Grimmiaceae].

- *compulensis*. Cardot. 49933.  
 ————— *densifolia*. Thériot. 54700.  
 ————— *lobifolia*. Thériot. 54700.  
 ————— *japonica* var. *sulcata* n. var. Thériot. 54700.  
 ————— *vesiculata*. Herzog. 51526.

**SCLEROMIUM** [Hypnaceae].

- *maritimum*. Cardot. 49930.

**SCLEROPODIUM** [Hypnaceae].

- *pureum* var. *molle* n. var. Mikutowicz. 52867.

**Simplicidens** n. gen. [Fissidentaceae]. Herzog. 51526.

- *andicola*. Herzog. 51526.

**Sorapillaceae** n. fam. Fleischer. 50820.**SOUTHBYA** [Jungermanniaceae].

- *Gallani*. Stephani. 54527.

**SPHAGNUM** [Sphagnaceae].

- *Aloysi Sabaudiae*. Negri. 53070.  
 ————— *anisaporum*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *calymmatophyllum*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *connectens*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *hakkodense*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *incertum*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *oligoporum*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *pallens*. Warnstorf & Cardot. 49931.  
 ————— *permolle*. Cardot. 49931.  
 ————— *ruwenzorensis*. Negri. 53070.

## SPHENOLOBUS [Jungermanniaceae].

— *filiformis*. Wollny. 55284.

## SPLACHNOBRYUM [Splachnaceae].

— *crenulatum*. Cardot.

49934.

— *ligulifolium*. Cardot. 49934.

— *subulaceum*. Cardot.

49934.

## STEREOHYPNUM [Hypnaceae].

— *Burdae*. Herzog. 51526.

— *decurrens*. Herzog. 51526.

— *modestum*. Herzog. 51526.

— *plumosum*. Herzog.

## STEREOPHYLLUM [Hypnaceae].

— *conterminum*. Cardot.

49933.

— *cupreum*. Herzog. 51526.

— *myurum*. Herzog. 51526.

— *neocaledonicum*. Brotherus

& Paris. 49785.

— *robustum*. Cardot. 49933.

— *virens*. Cardot. 49933.

## STREPTOPOGON [Pottiaceae].

— *spatulatus*. Herzog. 51526.

## SYMBLEPHARIS [Dicranaceae].

— *papillosula*. Thériot.

54700.

## SYMPHOGYNA [Jungermanniaceae].

— *Aloysii Sabaudiae*. Gola.

51118.

— *mexicana*. Stephani. 54529.

— *Sellae*. Gola. 51118.

## SYMPHYSODON [Neckeraceae].

— *neckeroides* var. *tjibodensis*

n. var. Fleischer. 50820.

## SYMPHYSODONTELLA [Neckeraceae].

— *attenuata* var. *pendula* n.

var. Fleischer. 50820.

— *attenuatula*. Fleischer.

50820.

— *convoluta* n. comb.

Fleischer. 50820.

— *cylindracea* n. comb.

Fleischer. 50820.

## SYNODONTIA [Dicranaceae].

— *falcata*. Brotherus & Paris.

49785.

**Synthetodontium** n. gen. [Bryaceae].

Cardot. 49933.

— *Pringlei*. Cardot. 49933.

## SYRRHOPODON [Calymperaceae].

— *alba vaginatus* var. *minutulum*

n. var. Thériot.

54700.

## SYRRHOPODON [Calymperaceae].

— *Banksii* var. *compactus* n.

var. Thériot. 54700.

— *densifolius*. Herzog. 51526.

— *Kindelii*. Brotherus &

Paris. 49785.

— *Ludovicae*. Brotherus &

Paris. 49785.

— *Martinsii*. Herzog. 51526.

— *tosaensis*. Cardot. 49931.

— *Tsushimae*. Cardot. 49931.

## TAXITHELIUM [Hypnaceae].

— *glauco-virens*. Cardot.

49933.

— *Ludovicae*. Brotherus &

Paris. 49785.

— *mixtum*. Herzog. 51528.

## THAMNIUM [Neckeraceae].

— *cosyrense*. Bottini. 49640.

— *mediterraneum*. Bottini.

49640.

## THUIDIUM [Calymperaceae].

— *abietinum* eur. var. *minus*

n. var. Hammerschmid.

51343.

— *longissimum*. Herzog.

51528.

— *neo-caledonicum*. Thériot.

54700.

— *subtrachypodum*. Brotherus

& Paris. 49785.

## TORTELLA [Pottiaceae].

— *spinidens*. Lévillé & Roth.

in litt. 53866.

## TORTULA [Pottiaceae].

— *Anderssonii* var. *fagicola*

n. comb. Cardot. 49932.

— *brachyclada*. Cardot. 49930.

— *Cavallii*. Negri. 53070.

— *confusa*. Cardot. 49934.

— *connectens*. Cardot. 49934.

— *excelsa*. Cardot. 49930.

— *fuscoviridis*. Cardot. 49930.

— *grossiretis*. Cardot. 49930.

— *grossiretis* var. *atrata* n. var.

Cardot. 49930.

— *monoica*. Cardot. 49930.

— *parva*. Cardot. 49934.

— *Pringlei*. Cardot. 49934.

— *pseudo-latifolia*. Cardot.

49930.

— *robustula*. Cardot. 49930.

— *ruralis* var. *pseudoaciphylla*

n. var. Winter. 55244.

— *saxicola*. Cardot. 49930.

- TRACHYPUS [Trachypodaceae].  
*appressus*, Fleischer, 50820.  
*bicolor* var. *Neelgharrie* f.  
*flagelliformis* n. f. Fleis-  
cher, 50820.  
*bicolor* var. *polifer* n. var.  
Fleischer, 50820.  
*bicolor* var. *tendulus* n. var.  
Fleischer, 50820.  
*cuspidatus*, Fleischer, 50820.  
*cuspidatus* var. *brevifolia* n.  
var. Fleischer, 50820.  
*Massarti* var. *brachyphyllus*  
n. var. Fleischer, 50820.

- TREMATODON [Dicranaceae].  
*longifolius*, Brotherus &  
Paris, 49785.  
*Lozanus*, Cardot, 49934.

- TRICHOCOLEA [Jungermanniaceae].  
*striolatus*, Stephani, 54528.

- TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].  
*Ferrisi*, Thériot, 54700.  
*insigne*, Brotherus & Paris,  
49785.  
*subpleurogynchum*, Bro-  
therus & Paris, 49785.  
*Wernerii*, Herzog, 51528.

- Trichostomopsis n. gen. [Pottiaceae].  
Cardot, 49933.  
*crispifolia*, Cardot, 49933.

- TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].  
*aduncum*, Paris, 53258.  
*Esquiroli*, Thériot, 54700.  
*fallax*, Herzog, 51526.  
*mouensis*, Brotherus &  
Paris, 49785.  
*Purpusi*, Cardot, 49934.  
*verrucosum*, Brotherus &  
Paris, 49785.

- TRIQUETRELLA [Pottiaceae].  
*cucullata*, Herzog, 51526.

- TYLIMANTHUS [Jungermanniaceae].  
*angustifolius*, Stephani,  
54527.  
*bidentatus*, Stephani, 54527.  
*caledonicus*, Stephani,  
54527.  
*Chenagonii*, Stephani,  
54527.  
*cuneifolius*, Stephani,  
54527.  
*jamaicensis*, Stephani,  
54527.  
*javanicus*, Stephani, 54527.  
*Lespagnoli*, Stephani,  
54527.

- TYLIMANTHUS [Jungermanniaceae].  
*marginalis*, Stephani,  
54527.  
*rhombifolius*, Stephani,  
54527.  
*Schrenkianthus*, Stephani,  
54527.  
*staccus*, Stephani, 54527.  
*striolatus*, Stephani, 54527.

- ULOTA [Orthotrichaceae].  
*immarginata*, Cardot,  
49930.  
*Nothofagi*, Cardot, 49930.

- Verrucidens n. gen. [Seligeriaceae].  
Cardot, 49932.  
*turpis* n. comb. Cardot,  
49932.

- VESICULARIA [Hypnaceae].  
*cucullata*, Thériot, 54700.  
*marginata*, Thériot, 54700.

- WEBERA [Bryaceae].  
*aristatula*, Brotherus &  
Paris, 49785.  
*nutans* var. *arenaria* n. var.  
Mikutowicz, 52867.  
*nutans* *mosquensis* n. var.  
Sapèhim, 53419.

- WEISIA [Weisiaceae].  
*longidens*, Cardot, 49931.  
*sicensis*, Thériot, 54700.

- Werneribryum n. gen. [Wernerobry-  
aceae n. fam.], Herzog,  
51528.  
*geluense*, Herzog, 51528.

- Williamsia n. gen. [Pottiaceae].  
Brotherus, 49787.  
*tricolor*, Brotherus, 49787.

- Williamsiella n. nom. [Calymperaceae].  
Britton, 49751.  
*tricolor* n. comb. Britton,  
49751.

- Wollnya n. gen. [Bryaceae]. Herzog,  
51526.  
*stellata*, Herzog, 51526.

- ZYGODON [Grimmiaceae].  
*hirsutum*, Negri, 53079.  
*inconspicuus*, Herzog,  
51526.  
*oligodontus*, Cardot, 49934.  
*perichaetialis*, Herzog,  
51526.  
*Roccatii*, Negri, 53070.



## 7300 CHARACEÆ.

## TITLES.

**Béguinot e Formigini.** 49401. Caracee vicarianti della flora italiana.

**Formigini.** 50858. Caracee della Sicilia. 50859: Revisione critica delle caracee della Flora veneta compreso il Mantovano.

**Košanin.** 52037. Characeen Serbiens.

**Lang.** 52207. "Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen," by H. Schenck.

**Nonweiler.** 53142. *Chara strigosa* Braun. Diss.

**Schinz.** 54072. Plantae Menyhartiæ. Flora des unteren Sambesi.

**Upton.** 54870. Occurrence of *Chara* nucules in the forest marble of Tarlton, near Kimble, Gloucestershire.

**Witt.** 55260. *Chara ceratophylla* Wallroth und *Chara crinita* Wallroth. Diss.

## SYSTEMATIC.

## General.

**BÉGUINOT e FORMIGINI.** 49401; **FORMIGINI.** 50858, 50859; **LANG.** 52207.

## Special.

**Chara** [Characeae]. **KOŠANIN.** 52037; **MONWEILER.** 53142; **UPTON.** 54870; **WITT.** 55260.

## NEW SPECIES.

**CHARA** [Characeae].

——— *laevigata*. **Upton.** 54870.

## 7400 ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.

## TITLES.

The nomenclature of Algae. Motion proposing an additional clause to the rules of 1905, suggested for consideration of the Brussels Congress of 1910, by the Botanists of the British Museum, and others. *J. Bot. London* 47 1909 (309).

**Acton.** 49092. *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae.

**Adjarof.** 49109. Physiologie de quelques algues vertes. Thèse.

**Anderson.** 49148. Algae of the Ithaca marshes.

**Antonelli.** 49164. Diatomæe del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

**Apstein.** 49174. *Chaetoceras gracile* Schütt und *Chaetoceras Vistulae* n. sp. 49175. Pyrocysteen der Plankton-Expedition.

**Artari.** 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

**Baker.** 49258. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.

**Bernard.** 49459. Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

**Billard et Bruyant.** 49513. Rôle des Algues vertes dans l'épuration des eaux.

**Börgesen.** 49564. *Fucus spiralis*, Linné, or *Fucus platycarpus*, Thuret. 49567: New or little known West Indian Floridæae. 49568: Freshwater Algæ from the "Danmark-Expedition" to North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.).

——— **Rosenvinge et Nordstedt.** 49569. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910.

**Bornet.** 49610. Maurice-Augustin Gomont (1839-1909).

**Bougon.** 49648. Chlamydomonadinées. 49049: Classification des Algues inférieures ou Infusoires Algues. 49650: Récolte des Desmidiées. 49651: Indifférence des Algues inférieures pour la morphine. 49652: Euglénacées. 49653: Cryptomonadinées.

**Boyer.** 49673. A new species of *Cymatopleura*.

**Brand.** 49682. Morphologische Verhältnisse der *Cladophora*-Basis. 49683: Süßwasserformen von *Chantrelia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantrelia* Brand. 49684: Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*.

**Brusina.** 49815. L'alga *Olivia* ed il gasteropode *Olivia*.

**Burck.** 49853. Histologie einiger Hornschwämme. Einige Choanoflagellaten. Diss.

**Clements and Shantz.** 50101. A new genus of bluegreen algae.

**Collins.** 50146. New species of *Chlophora*. 50147: *Monostroma*.

**Comère.** 50159. De l'action de l'eau salée sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. 50160: De l'action des arsénates sur la végétation des Algues.

**Copeland.** 50188. Periodicity in *Spirogyra*.

**Cotton, A. D.** 50209. New Zealand marine algae [n. comb.].

**Dangeard.** 50302. La caryophysème des Eugléniens. 50307: Phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*. 50308: Propriétés photographiques du *Chlorocella vulgaris*.

**Derschau.** 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen.

**Edwards.** 50566. Origin of petroleum in California. 50567: Origin of the Bacillaria. 50568: Upper Neocene deposit of Bacillaria around Boston. Mass.

**Elenkin.** 50595. Arten und Formen der Algen in Mittel-Russland 1908-1909 gesammelt. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Entz.** 50651. Organisationsverhältnisse einiger Peridineen.

**Eyerth.** 50690. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches.

**Fliehe.** 50826. Algue fossile de sinémurien.

**Forti.** 50861. *Pyxilla Squinaboli* nova species fossilis Diatomacearum. 50862: Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia).

**Fritsch and Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British fresh-water algae in nature (a five years' observation of the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol).

**Gardner.** 51002. New Chlorophyceae from California.

**Georgevitch.** 51034. Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. 51035: Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien.

**Gepp, A. and Gepp, E. S.** 51037. New siphonous alga [*Udotea verticillata*].

**Gibson.** 51063. Marine biology of the Sudanese Red Sea.

**Grieve.** 51200. Sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies.

**Griffiths.** 51202. Two new members of the Volvocaceae [*Pyramimonas delicatulus*, Griffiths, n. sp., and *Chlamydomonas* sp. n. ? from Worcestershire].

**Guilliermond.** 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine.

**Gutwiński.** 51282. Flora Algarum montium Tatrensiensium. (Polish.)

**Haase.** 51287. Kern- und Faden- teilung von *Ulothrix subtilis*.

**Häyren.** 51307. Algologisches aus der Gegend von Björneborg.

**Handmann.** 51351. Die portugiesischen Diatomeen; Diatomeen-Aufsammlungen im allgemeinen.

**Hanson.** 51361. Phycoerythrin, the red pigment of deep-water Algae.

**Hariot.** 51367. Les algues de San-Thomé. 51368: Une collection d'algues recueillies au Maroc par M. Buchet. 51369: Croissance des *Fucus*.

**Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

**Harvey.** 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

**Hegi.** 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Lurula* Sacc.

**Herdman and Scott.** 51506A. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

**Heydrich.** 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesiaceae. 51544: Sporenbildung bei *Sphaeranthra lichenoides* (Ell. et Sol.)

**Honigmann.** 51631. Süßwasser-plankton.

**Howe.** 51662. Collections of Algae. 51663: The genus *Neomeris* and other Siphonales.

**Hoyt.** 51668. Periodicity in the fruiting of a marine alga.

**Hustedt.** 51699. Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. III. Bacillariaceen aus der Ochtum. 51700: Bacillariales aus Dahome. 51701: Süßwasser-Diatomeen Deutschlands.

**Jackson.** 51745. Diatomaceous deposit of the lower Bann Valley, Cos. Antrim and Derry, etc.

**Jacobsen.** 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

**Joubin.** 51828. Une carte indiquant la distribution des végétaux sur la côte nord du Finistère.

**Kaiser.** 51848. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande.

**Kaspinskij.** 51859. Fossiles problèmes du Japon. (Russ.)

**Keissler.** 51876. Phytoplankton des Zeller-Sees in Salzburg. 51877: Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

**Kjellman und Svedelius.** 51945. Phaeophyceae und Dictyotales.

**Klingstedt.** 51957. Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oszillarien.

**Kofoed.** 52012. *Peridinium Steini* Jörgensen; nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. 52013: Morphology of skeleton of *Podolampas*.

**Kohl.** 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge.

**Lambert.** 52188. Two new species of *Characium*.

**Lauby.** 52239. De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des Diatomées. 52240: Des modifications que subissent les Diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales.

**Lauterborn.** 52253. Biologische Untersuchung des Oberrheins.

**Lemmermann.** 52315. Planktonalgen.

**Lewis.** 52369. Life history of *Griffithsia Bornetiana*.

(M-6632)

**Maillefer.** 52633. Etude biometrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. 52634: *Chaemaesyphon sphagnicola* sp. n.

**Mangin.** 52667. Algues du plancton.

**Marsson.** 52707. Biologische Untersuchung des Rheins.

**Merkle.** 52802. Plankton der Ostsee 1907.

**Meyer.** 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

**Miquel.** 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des Diatomées. 52873: Du noyau chez les Diatomées.

**Monks.** 52926. Diatoms.

**Morrelet.** 52952. Deux algues siphonnées verticillées du Thanétien de Boncourt (Oise).

**Motschi.** 52978. Bacillariaceen von Freiburg.

**Müller.** 52997. Ortsbewegung der Bacillariaceen. 52998: Bacillariaceen aus Süd-Patagonien.

**Nichols.** 53104. California species of crustaceous corallines.

**Nienberg.** 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*.

**Nieuwland.** 53125. Mounting algae. 53126: Resting spores of *Cosmarium bioculatum*, Breb. 53129: Collecting and growing algae for class work. 53132: The "knee-joints" of species of *Mougeotia*.

**Nordstedt.** 53144. Index Desmidiacearum citationibus locupletissimis atque bibliographia.

**Ostenfeld.** 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. 53191: Immigration of *Biddulphia sinensis* Grev., and its occurrence in the North Sea during 1903-1907; its use for the study of the direction and rate of flow of the currents.

**Pantocsek.** 53251. Neue Bacillarien.

**Paoletti.** 53252. Flora diatomologica della Laguna di Marano.

**Pascher.** 53272. Merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. 53273: Neue Chrysomonaden.

**Peklo.** 53351. Eine manganspeichernde Meeresdiatomee.

**Penard.** 53355. Locomotion des Diatomées.

**Peragallo.** 53357. Diatomées marines de France.

**Philip.** 53430. Interesting diatom [*Stauroneis constricta* Mer.], near Hull.

**Plaut.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Preda.** 53533. Flora italica cryptogama Florideae.

**Pringsheim, H. und Pringsheim, E.** 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

**Rasmussen.** 53639. Growth of the leaf of *Alaria esculenta* in the Faeroes. (Danish.)

**Raymond.** 53652. Le flagellum de l'*Euglena veridis*. 53653: Développement d'une Algue voisine du genre *Raphidium*.

**Regnault.** 53676. *Ucellum Desglandei* Regnault.

**Reichelt.** 53682. Mikrophotographische Diatomeenaufnahmen.

**Reichenow.** 53685. *Haematococcus pluvialis* und andere Flagellaten.

**Ritter.** 53754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

**Rosenvinge.** 53853. Marine algæ of Denmark. Part I: Rhodophyceae.

**Ruedemann.** 53900. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

**Sauvageau.** 53988. *Fucus* récoltés à Arcachon (*F. platycarpus* et *F. lularius*). 53989: *Scytosiphon*, *Lithosiphon*, *Pyraliella* et "Marchand de savon." 53990: Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance publiée par M. Lauzun. 53991: Développement échelonné de l'*Halopteris scoparia* et remarques sur le *Sphacelaria radicans*.

**Scherffel.** 54046. *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. 54047: *Schizochlamys gelatinosa*.

**Schiller.** 54064. Mikrosporenbildung bei *Chetoceras Lorenzianum* Grun.

**Schinz.** 54072. Plantae Menyhartiæ. Flora des unteren Sambesi.

**Schmidt.** 54101. Die Moore der Luneburger Heide und ihre Algenvegetation. 54102: Eppendorfer Moor bei Hamburg: Algenflora.

**Schmula.** 54105. *Scenedesmus productocapitatus* sp. n.

**Schönfeldt.** 54128. Ortsveränderungen der Diatomeen.

**Schröder.** 54144. Phytoplankton von Westindien.

**Schuler.** 54164. Ernährungsbedingungen v. Flagellaten.

**Setchell.** 54279. Laminariaceae.

**Sommier.** 54414. Le isole Pelagie, Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora.

**Spriestersbach u. Fuchs.** 54478. Renscheider Schichten.

**Stüwe.** 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

**Tanner-Fullemann.** 54657. Le Schoenenhodensee.

**Techet.** 54672. Forme aberranti di Alge marine allevate in colture artificiali.

**Tempère.** 54680. Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

**Thienemann.** 54705. Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Prester-See bei Magdeburg.

**Thomas.** 54702. [La sporulation des diatomées.]

**Chalkley-Palmer et Keeley.** 54714. La structure des connectifs des Diatomées.

**Tichomirov und Karnéjeva.** 54744. Zur Biologie von *Nostoc pruniiforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

**Tobler.** 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. 54755: Von Mytiliden bewohnte Schwimmbblasen einer Alge. 54756: Epiphyten der Laminarien. 54757: Von Mytiliden bewohnte *Ascomphyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

**Toni (De).** 54777. Nomenclatura delle Alge. 54778: *Griffithsia acuta* Zanard. herb. 54779: La questione delle ostriche verdi.



**Torka.** 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen. 54782: Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen.

**Tunmann.** 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

**Turner.** 54852. Desmids.

**Välikangas.** 54892. *Castagnea virescens* in Finland gefunden. (Finnisch mit deutsch. Ref.)

**Van Heurck.** 54894. Carl Janish.

**Vivet.** 54935. Multiplication de *Selenastrum Bibraianum*. 54937: Desmidiacees de la vallée du Trient (Valais.)

**Voronichin.** 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Werner.** 55116. Bau des Panzers von *Ceratium Hirundinella*.

**West, G. S.** 55122. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae. 55123: Algae of the Birket Qarun, Egypt. [n. spp.]. 55124: Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.]. 55125: Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria. 55126: "Red Snow" plant (*Sphaerella nivalis*). 55127: A biological investigation of the Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire [n. sp. and n. var.].

**West, W. and West, G. S.** 55131. Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. 55132: The British freshwater phytoplankton, with special reference to the Desmid-plankton and the distribution of British Desmids. 55133: The phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

**Wille.** 55194. Entwicklungsge-schichte der Gattung *Oocystis*. 55195: Conjugatae und Chlorophyceae.

**Wilson.** 55222. Life history of *Haematococcus lacustris*.

**Wisselingh.** 55259. La production et l'étude de cellules sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*. (Hollandais.)

**Wollenweber.** 55283. Algengattung *Haematococcus*. Diss.

**Woycicki.** 55300. Wachsthumser-scheinungen, Regeneration und Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen (m-6632)

unter den Bedingungen der Labora-toriumskultur und unter dem Einflusse des Leuchtgases. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Yamanouchi.** 55322. Mitosis in *Fucus*.

**Yendo.** 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

**Zacharias.** 55335. Algenanhäufun-gen in Seen und Flüssen. 55337: Parasitische Amöben in *Volvox minor*.

**Zahlbruckner.** 55341. Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

## SYSTEMATIC.

### ALGAE.

#### General.

ADJAROF. 49109; ANDERSON. 49148; ANTONELLI. 49164; ARTARI 49188; BAKER. 49258; BILLARD et BRUYANT. 49513; BORGESSEN. 49568; BORGESSEN, ROSEN VINGE et NORDSTEDT. 49569; BORNET. 49610; BOUGON. 49649, 49651; BURCK. 49853; COMÈRE. 50159, 50160. EDWARDS. 50566; EYFERTH. 50690; FRITSCH & RICH. 50908; GIBSON. 51063; GRIEVE. 51200; GUILLIERMOND. 51261; GUTWIŃSKI. 51282; HÄYREN. 51307; HANSON. 51361; HARIOT. 51368; HERDMAN & SCOTT. 51506A; HOWE. 51662; JOUBIN. 51828; KEISSLER. 51876, 51877; KOHL. 52015; LAUTERBORN. 52253; MANGIN. 52667; MARC. 52673; MARSSON. 52707; MERKLE. 52802; NIEUWLAND. 53129; PASCHER. 53272; PICARD 53431; PLAUT. 53467; PRINGSHEIM H. und PRINGSHEIM, E. 53562; RITTER. 53754; SAUVAGEAU. 53990; SCHMIDT. 54101, 54102; SOMMIER. 54414; TECHET. 54672; TOBLER. 54754, 54755; TONI (DE). 54777, 54779; VAN HEURCK. 54894; VORO-NICHIN. 54975; ZACHARIAS. 55335.

#### Special.

**Acanthoceras** n. gen. [Diatomaceae]. HONIGSMANN. 51631.

**Acetabulum** [Dasycladaceae]. HOWE. 51663.

**Achnanthes** [Diatomaceae]. MÜLLER. 52998.

*Actinoptychus* [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

*Alaria* [Laminariaceae]. RASMUSSEN. 53639.

*Amphora* [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

*Ankistrodesmus* [Protococcaceae]. WEST & WEST. 55131.

*Arthrodesmus* [Desmidiaceae]. BERNARD. 49459; WEST. 55125, 55131.

*Ascophyllum* [Fucaceae]. TOBLER. 54757.

*Asterococcus* n. gen. [Pleurococceaceae]. SCHERFFEL. 54046.

*Asterocytis* [Bangiaceae]. ROSENVINGE. 53853.

*Asteromphalus* [Diatomaceae]. STÜWE. 54592.

*Aulacodiscus* [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

*Bacillaria* [Diatomaceae]. EDWARDS. 50567, 50568.

*Bangia* [Bangiaceae]. ROSENVINGE. 53853.

*Bangiaceae* v. *Asterocystis*, *Bangia*, *Erythrocladia*, *Erythrotrichia*, *Gomotrachium*, *Porphyra*, *Porphyropsis*.

*Biddulphia* [Diatomaceae]. OSTENFELD. 53191.

*Burkillia* n. gen. [Protococcaceae]. WEST & WEST. 55131.

*Callithamnion* [Ceramiceae]. BORGESEN. 49567.

*Callithamnopsis* [Florideae]. RUEDEMANN. 53900.

*Caloneis* [Diatomaceae]. HUSTEDT. 51699, 51700; MÜLLER. 52998.

*Campylodiscus* [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

*Carteria* [Volvocaceae]. JACOBSEN. 51748.

*Castagnea* [Chordariaceae]. VÄLIKANGAS. 54892.

*Ceramiceae* v. *Callithamnion*, *Griffithsia*, *Seiropsora*, *Spermothamnion*.

*Chaetangiaceae* v. *Scinia*.

*Chaetoceras* [Diatomaceae]. AFSTEIN. 49174; HONIGMANN. 51631; SCHILLER. 54064; THIENEMANN. 54705.

*Chaetocladus* [Florideae]. RUEDEMANN. 53900.

*Chaetophoraceae* v. *Endophyton*, *Microthamnion*, *Pseudodictyon*, *Trentepohlia*.

*Chantransia* [Helminthocladiaceae]. BORGESEN. 49567; BRAND. 49683; ROSENVINGE. 53853.

*Characium* [Protococcaceae]. LAMBERT. 52188.

*Chlamydomonas* [Volvocaceae]. GRIFFITHS. 51202; HARVEY. 51400.

*Chlorella* [Pleurococcaceae]. DANGEARD. 50306, 50308.

*Chlorophyceae*. DERSCHAU. 50369.

*Chondrus* [Gigartiniaceae]. TUNMANN. 54847.

*Chordariaceae* v. *Castagnea*.

*Chromulina* [Chrysomonadineae]. PASCHER. 53273.

*Chroococcaceae* v. *Chroococcus*, *Microcystis*.

*Chroococcus* [Chroococcaceae]. BERNARD. 49459.

*Chrysomonadineae* v. *Chromulina*, *Cryptopyxis*, *Detropyxis*, *Ochromonas*, *Pyramidochrysis*.

*Chrysopyxis* [Chrysomonadineae]. PASCHER. 53273.

*Chrysomenia* [Rhodymeniaceae]. COTTON. 50209.

*Cladophora* [Cladophoraceae]. BRAND. 49682; COLLINS. 50146; WOYCICKI. 55300.

*Cladophoraceae* v. *Cladophora*.

*Closterium* [Desmidiaceae]. BERNARD. 49459; LEMMERMANN. 52315; WEST & WEST. 55131.

*Coccomyxa* [Palmellaceae]. ACTON. 49092.

*Cocconeis* [Diatomaceae]. PEKLO. 53351; TOROK. 54782.

*Codiaceae* v. *Halimeda*, *Udotea*.

*Corallinaceae*. NICHOLS. 53014.

———— v. *Melobesia*, *Sphaeranthra*.

*Corematocladus* n. gen. [Florideae]. RUEDEMANN. 53900.

*Coscinodiscus* [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

*Cosmarium* [Desmidiaceae]. BERNARD. 49459; GEORGEVITCH. 51034; LEMMERMANN. 52315; NIEUWLAND. 53126; WEST. 55125, 55131.

**Cotyledon** [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

**Cryptomonadineae**. BOUGON. 49653.

**Cymatopleura** [Diatomaceae]. BOYER. 49673; PANTOCSEK. 53251; TORKA. 54781.

**Cymbella** [Diatomaceae]. MÜLLER. 52998.

**Cystosira** [Fucaceae]. NIENBURG. 53121.

**Dasycladaceae** *v.* *Acetabulum*, *Mizzia*, *Neomeris*, *Olivia*, *Primicorallina*, *Stolleyella*.

**Debarya** [Zygnemaceae]. WEST. 55125.

**Derepyxis** [Chrysomonadineae]. PASCHER. 53273.

**Desmidiaceae**. BOUGON. 49650; NORDSTEDT. 53144; TURNER. 54852; VIRET. 54937; WEST. 55122, 55132.

——— *v.* *Arthrodesmus*, *Closterium*, *Cosmarium*, *Euastridium*, *Euastrum*, *Gymnozyga*, *Hyalotheca*, *Micrasterias*, *Onychonema*, *Penium*, *Pleurotaenium*, *Sphaerososma*, *Spinoclosterium*, *Staurostrum*, *Xanthidium*.

**Diatoma** [Diatomaceae]. MAILLEFER. 52633.

**Diatomaceae**. FORTI. 50862; HANDMANN. 51351; HUSTEDT. 51701; JACKSON. 51745; LAUBY. 52239, 52240; MIGUEL. 52871, 52873; MONKS. 52926; MOTSCH. 52978; MÜLLER. 52997; PAOLETTI. 53252; PENARD. 53355; PERAGALLO. 53357; REICHELDT. 53682; SCHÖNFELDT. 54128; TAMPÈRE. 54680; THOMAS, CHALKLEY-PALMER & KEELEY. 54714; THOMAS. 54720.

——— *v.* *Acanthoceras*, *Achnanthes*, *Actinoptychus*, *Amphora*, *Asteromphalus*, *Aulacodiscus*, *Bacillaria*, *Biddulphia*, *Caloneis*, *Campylodiscus*, *Chaetoceras*, *Cocconeis*, *Coscinodiscus*, *Cotyledon*, *Cymatopleura*, *Cymbella*, *Diatoma*, *Dictyonis*, *Diploneis*, *Donkinia*, *Epithemia*, *Eunotia*, *Fragillaria*, *Gomphonema*, *Gyrosigma*, *Hantzschia*, *Mastogloia*, *Melosira*, *Navicula*, *Pinularia*, *Pyllaria*, *Rhabdonema*, *Rhizosolenia*, *Stauroneis*, *Stauronella*, *Stichodiscus*, *Surirella*, *Synedra*, *Triploceras*, *Trochiscia*, *Vanheurckia*.

**Dictyonis** [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

**Dictyota** [Dictyotaceae]. HOYT. 51668.

**Dictyotaceae**. KJELLMAN & SVEDLIUS. 51945.

——— *v.* *Dictyota*.

**Dinobryaceae** *v.* *Dinobryon*.

**Dinobryon** [Dinobryaceae]. LEMMERMANN. 52315; TANNER-FULLEMANN. 54657; WEST. 55125, 55133.

**Diploneis** [Diatomaceae]. MÜLLER. 52998; PANTOCSEK. 53251.

**Donkinia** [Diatomaceae]. STÜWE. 54592.

**Encoeliaceae** *v.* *Lithosiphon*, *Scytosiphon*.

**Endophyton** n. gen. [Chaetophoraceae]. GARDNER. 51002.

**Entocarpaceae** *v.* *Pylaiella*.

**Epithemia** [Diatomaceae]. MÜLLER. 52998; TORKA. 54782.

**Eremosphaera** [Pleurococcaceae]. SCHERFFEL. 54046.

**Erythrocladia** n. gen. [Bangiaceae]. ROSENVINGE. 53853.

**Erythrotrichia** [Bangiaceae]. ROSENVINGE. 53853.

**Euastridium** n. gen. [Desmidiaceae]. WEST & WEST. 55131.

**Euastrum** [Desmidiaceae]. WEST & WEST. 55131.

**Euglena** [Euglenineae]. RAYMOND. 53652; SCHÜLER. 54164.

**Euglenineae**. BOUGON. 49652; DANGEARD. 50302.

——— *v.* *Euglena*, *Trachelomonas*.

**Eunotia** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 51690; LEMMERMANN. 52315; WEST. 55125.

**Florideae**. PREDA. 53533.

——— *v.* *Callithamnopsis*, *Chaetocladus*, *Corematocladus*.

**Fragillaria** [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251; TORKA. 54781.

**Fucaceae** *v.* *Fucus*, *Cystosira*, *Fucus*, *Liasophycus*, *Sargassum*.

**Fucus** [Fucaceae]. BÖRGESSEN. 49564; HARIOT. 51369; SAUVAGEAU. 53988; TICHOMIROV und KARNEJEVA. 54744; YAMANOUCHI. 55322.

**Gigartinaceae** v. *Chondrus*.

**Gomphonema** [Diatomaceae]. PANTOCSEK. 53251.

**Goniotrichium** [Bangiaceae]. ROSEN-  
VINGE. 53853.

**Gracilaria** [Sphaerococcaceae]. BÜR-  
GESEN. 49567; HARTOT. 51367.

**Griffithsia** [Ceramiaceae]. DE TONI.  
54778; LEWIS. 52369.

**Gymnozyga** [Desmidiaceae]. BER-  
NARD. 49459.

**Gyrosigma** [Diatomaceae]. WEST.  
55125.

**Haematococcus** [Protococcaceae].  
REICHENOW. 53685; WILSON. 55222;  
WOLLENWEBER. 55283.

**Halimeda** [Codiaceae]. HOWE.  
51663.

**Halopteris** [Sphacelariaceae].  
SAUVAGEAU. 53991.

**Hantzschia** [Diatomaceae]. MÜLLER.  
52998.

**Helminthocladia** [Helminthocladia-  
ceae]. ROSENVINGE. 53853.

**Helminthocladaceae** v. *Chantransia*,  
*Helminthocladia*, *Helminthora*, *Ky-  
linia*, *Nemalion*, *Pseudochantransia*.

**Helminthora** [Helminthocladaceae].  
ROSENVINGE. 53853.

**Hyalotheca** [Desmidiaceae]. WEST  
& WEST. 55131.

**Kylinia**, gen. [Helminthocladaceae].  
ROSENVINGE. 53853.

**Lagerheimia** [Protococcaceae]. WEST.  
55125.

**Laminariaceae**. SETCHELL. 54279.

——— v. *Alaria*, *Undaria*.

**Liasophycus** n. gen. [Fucaceae].  
FLICHE. 50826.

**Lithosiphon** [Eneodiaceae].  
SAUVAGEAU. 53989.

**Mastogloia** [Diatomaceae]. PANTO-  
CSEK. 53251.

**Melobesia** [Corallinaceae]. HEY-  
DRICK. 51543.

**Melosira** [Diatomaceae]. HARTZ.  
51399; LEMMERMANN. 52315; MÜLLER.  
52998; OSTENFELD. 53187.

**Mesocarpaceae** v. *Mougeotia*.

**Micrasterias** [Desmidiaceae]. BER-  
NARD. 49459; WEST. 55125, 55131.

**Microcystis** [Chroococcaceae].  
WEST. 55124.

**Microthamnion** [Chaetophoraceae].  
WEST & WEST. 55131.

**Mizzia**† [Dasycladaceae?]  
KARTINSKIL. 51859.

**Monostroma** [Ulvaceae]. COLLINS.  
50147.

**Mougeotia** [Mesocarpaceae].  
NIEUWLAND. 53132; WEST. 55125,  
55131; WOYCICKI. 55300.

**Mycoidaceae** v. *Pseudopringsheimia*,  
*Ulvella*.

**Navicula** [Diatomaceae]. HUSTEDT.  
51699, 51700; PANTOCSEK. 53251.

**Nemalion** [Helminthocladaceae].  
BÜRGESEN. 49567; ROSENVINGE.  
53853.

**Neomeris** [Dasycladaceae]. HOWE.  
51663.

**Ochromonas** [Chrysomonadineae].  
PASCHER. 53273.

**Oedogoniaceae** v. *Oedogonium*.

**Oedogonium** [Oedogoniaceae].  
LEMMERMANN. 52315; WEST. 55125.

**Olivia** [Dasycladaceae]. BRUSINA.  
49815.

**Onychonema** [Desmidiaceae].  
BERNARD. 49459; WEST & WEST.  
55131.

**Ophiocytium** [Protococcaceae]. WEST  
& WEST. 55131.

**Oocystis** [Pleurococcaceae]. WILLE.  
55194.

**Palmellaceae** v. *Coccomyxa*.

**Penium** [Desmidiaceae]. BERNARD.  
49459; WEST & WEST. 55131.

**Phaeophyceae**. KJELLMAN u.  
SVEDELIUS. 51945.

**Pinnularia** [Diatomaceae]. HARTZ.  
51399.

**Pleurococcaceae** v. *Asterococcus*,  
*Chlorella*, *Eremosphaera*, *Oocystis*,  
*Polyedrium*, *Raphidium*, *Scenedesmus*,  
*Schizochlamys*, *Selenastrum*, *Tetrae-  
dron*, *Urococcus*.

**Pleurotaenium** [Desmidiaceae].  
BERNARD. 49459; WEST & WEST.  
55131.



- Polyedrium** [Pleurococcaceae].  
TANNER-FULLEMANN. 54657.
- Porphyra** [Bangiaceae]. ROSEN-  
VINGE. 53853.
- Porphyropsis** n. gen. [Bangiaceae].  
ROSEN VINGE. 53853.
- Primicorallina** [Dasycladaceae].  
RUEDEMANN. 53900.
- Protococcaceae.** WEST. 55122.  
——— v. *Ankistrodesmus*,  
*Burkillia*, *Characium*, *Haematococcus*,  
*Lagerheimia*, *Ophiocytium*.
- Pseudochantransia** [Helminthocladi-  
aceae]. BRAND. 49683.
- Pseudodictyon** n. gen. [Chaetophora-  
ceae]. GARDNER. 51002.
- Pseudopringsheimia** n. gen.  
[Mycoideaceae]. WILLE. 55195.
- Pyliella** [Entocarpaceae].  
SAUVAGEAU. 53989.
- Pyramidochrysis** n. gen. [Chryso-  
monadineae]. PASCHER. 53274.
- Pyramimonas** [Volvocaceae].  
GRIFFITHS. 51202.
- Pyxilla** [Diatomaceae]. FORTI.  
50861.
- Raphidium** [Pleurococcaceae].  
RAYMOND. 53653.
- Rhabdonema** [Diatomaceae].  
PANTOCSEK. 53251.
- Rhizosolenia** [Diatomaceae]. STÜWE.  
54592.
- Rhodymeniaceae** v. *Chrysomenia*.
- Sargassum** [Fucaceae]. NIENBURG.  
53121.
- Scenedesmus** [Pleurococcaceae].  
LEMMERMANN. 52315; SCHMÜLA.  
54105.
- Schizochlamys** [Pleurococcaceae].  
SCHERFFEL. 54047.
- Scinaia** [Chaetangiaceae]. ROSEN-  
VINGE. 53853.
- Scytosiphon** [Encoeliaceae].  
SAUVAGEAU. 53989.
- Seirospora** [Ceramiaceae]. BÖR-  
GESEN. 49567.
- Selenastrum** [Pleurococcaceae].  
VIRET. 54935.
- Siphonaceae.** MORRELET. 52952.
- Spermothamnion** [Ceramiaceae].  
BÖRGESEN. 49567.
- Sphacelaria** [Sphacelariaceae].  
SAUVAGEAU. 53991.
- Sphacelariaceae** v. *Halopteris*,  
*Sphacelaria*.
- Sphaeranthera** [Coralliniaceae].  
HEYDRICH. 51544.
- Sphaerella** [Volvocaceae]. WEST.  
55126.
- Sphaerococcaceae** v. *Gracilaria*.
- Sphaerozosma** [Desmidiaceae].  
BERNARD. 49459; WEST. 55125.
- Spinoclosterium** n. gen. [Desmi-  
diaceae]. BERNARD. 49459.
- Spirogyra** [Zygnemaceae]. COPE-  
LAND. 50188; WEST & WEST. 55131;  
WISSELINGH. 55259; WOYCICKI.  
55300.
- Spirophyton**,† [SPRIESTERSBACH &  
FUCHS. 54478.
- Staurostrum** [Desmidiaceae].  
BERNARD. 49459; GEORGEVITCH.  
51035; WEST. 55125, 55131, 55133.
- Stauroneis** [Diatomaceae]. HARTZ.  
51399; HUSTEDT. 51700.
- Stauronella** [Diatomaceae]. PHILIP.  
53430.
- Stichodiscus** [Diatomaceae].  
PANTOCSEK. 53251.
- Stolleyella** [Dasycladaceae?].  
KARPINSKIJ. 51859.
- Surirella** [Diatomaceae]. HUSTEDT.  
51699; LEMMERMANN. 52315;  
MÜLLER. 52998; PANTOCSEK. 53251.
- Synedra** [Diatomaceae]. LEMMER-  
MANN. 52315.
- Tetraedron** [Pleurococcaceae]. WEST.  
55124.
- Trachelomonas** [Euglenineae].  
LEMMERMANN. 52315.
- Trentepohlia** [Chaetophoraceae].  
BRAND. 49684; MEYER. 52834.
- Triploceras** [Desmidiaceae]. WEST.  
55125.
- Trochiscia** [Diatomaceae]. STÜWE.  
54592.
- Udotea** [Codiaceae]. GEPP. 51037;  
HOWE. 51663.
- Ulothrichaceae** v. *Ulothrix*.
- Ulothrix** [Ulothrichaceae]. HAASE.  
51287; WEST. 55125.
- Ulvaceae** v. *Monostroma*.

**Ulvella** [Mycoidaceae]. GARDNER.  
51002.

**Undaria** [Laminariaceae]. YENDO.  
55325.

**Urococcus** [Pleurococcaceae]. WEST  
& WEST. 55131.

**Vanheurekia** [Diatomaceae]. WEST.  
55124.

**Vaucheria** [Vaucheraceae]. KAISER.  
51848; WEST & WEST. 55131.

**Vaucheriaceae** *v.* **Vaucheria**.

**Vexillum**.† REGNAULT. 53676.

**Volvocaceae**. BOUGON. 49648.

——— *v.* **Carteria**, **Chlamydo-**  
**monas**, **Pyramimonas**, **Sphaetella**,  
**Volvox**.

**Volvox** [Volvocaceae]. ZACHARIAS.  
55337.

**Xanthidium** [Desmidiaceae].  
WEST & WEST. 55131.

**Zygnema** [Zygnemaceae]. DAN-  
GEARD. 50307.

**Zygnemaceae** *v.* **Debatyia**, **Spirogyra**,  
**Zygnema**.

## SCHIZOPHYCEAE.

### Special.

**Anabaena** [Nostocaceae]. ELENKIN.  
50595.

**Aphanizomenon** [Nostocaceae].  
ELENKIN. 50595.

**Ceratium** [Peridiniaceae]. SCHRÖDER.  
54144; STÜWE. 54592; WERNER.  
55116.

**Chamaesyphon** [Chamaesyphona-  
ceae]. MAILLEFER. 52634.

**Chamaesyphonaceae** *v.* **Chamaesyphon**.

**Chamaesyphonaceae** *v.* **Chamae-**  
**syphon**.

**Chroococcaceae** *v.* **Eucapsis**,  
**Microcystis**.

**Cylindrospermum** [Nostocaceae].  
WEST. 55123.

**Eucapsis** n. gen. [Chroococcaceae].  
CLEMENTS & SHANTZ. 50101.

**Gonyaulax** [Peridiniaceae]. STÜWE.  
54592.

**Gymnodiniaceae** *v.* **Pyrocystis**.

**Hypheothrix** [Oscillatoriaceae].  
STOCKMAYER. 55341.

**Katagnymene** [Myxophyceae]. ?  
WEST. 55123.

**Lyngbya** [Oscillatoriaceae]. HEGI.  
51450.

**Microcystis** [Chroococcaceae].  
LEMMERMANN. 52315.

**Myxophyceae** *v.* **Katagnymene**.

**Nostoc** [Nostocaceae]. SOMMIER.  
54414; TICHOMIROV & KARNEJEVA.  
54744; WEST & WEST. 55131.

**Nostocaceae** *v.* **Anabaena**, **Aphanizo-**  
**menon**, **Cylindrospermum**, **Nostoc**.

**Oscillaria** [Oscillatoriaceae]. KLING-  
STEDT. 51957.

**Oscillatoria** [Oscillatoriaceae].  
WEST. 55123.

**Oscillatoriaceae** *v.* **Hypheothrix**,  
**Lyngbya**, **Oscillaria**, **Oscillatoria**,  
**Spirulina**.

**Peridiniaceae**. ENTZ. 50651.

——— *v.* **Ceratium**, **Gonyaulax**,  
**Peridinium**, **Podolampas**.

**Peridinium** [Peridiniaceae].  
BERNARD. 49459; KOFOID. 52012;  
WEST. 55125, 55127.

**Podolampas** [Peridiniaceae].  
KOFOID. 52013.

**Pyrocystis** [Gymnodiniaceae].  
APSTEIN. 49175; STÜWE. 54592.

**Scytonemataceae** *v.* **Spelacopogon**.

**Spelaeopogon** [Scytonemataceae].  
SOMMIER. 54414.

**Spirulina** [Oscillatoriaceae].  
BERNARD. 49459.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

**Acanthoceras** n. gen. [Diatomaceae].  
Honigmann. 51631.

——— *magdeburgensis*. Honig-  
mann. 51631.

——— *magdeburgensis* var. *lata* n.  
var. Honigmann. 51631.

**ACETABULUM** [Dasycladaceae].

——— *polyphysoides deltoideum* n.  
f. Howe. 51663.

——— *pusillum*. Howe. 51663.

**ACHNANTHES** [Diatomaceae].

——— *inflata* var. *sigmata* n. var.  
Müller. 52998.

——— *lanceolata* var. *capitata* n.  
var. Müller. 52998.

ACTINOPTYCHUS [Diatomaceae].  
 ——— *Degenii*. Pantocsek. 53251.

AMPHORA [Diatomaceae].  
 ——— *ingeniosa*. Pantocsek.  
 53251.

ANABAENA [Nostocaceae].  
 ——— *Flos aquae* var. *gracilis* f.  
*major* n. f. Elenkin.  
 50595.  
 ——— *Scheremetievi*. Elenkin.  
 50595.  
 ——— *Scheremetievi* var. *incurvata*  
 n. var. Elenkin.  
 50595.  
 ——— *Scheremetievi* var. *recta* n.  
 var. Elenkin. 50595.  
 ——— *Scheremetievi* var. *recta* f.  
*ovalispora* n. f. Elenkin.  
 50595.  
 ——— *Scheremetievi* var. *recta* f.  
*rotundospora* n. f. Elen-  
 kin. 50595.

ANKISTRODESMUS [Protococcaceae].  
 ——— *quaternatus*. West & West.  
 55131.

APHANIZOMENON [Nostocaceae].  
 ——— *Flos aquae* var. *Klebahnii* n.  
 var. Elenkin. 50595.

ARTHRODESMUS [Desmidiaceae].  
 ——— *curvatus* var. *burmensis* n.  
 var. West & West.  
 55131.  
 ——— *fusiformis*. West & West.  
 55131.  
 ——— *Incus* var. *malaccensis* n.  
 var. Bernard. 49459.  
 ——— *triangularis* f. *minor* n. f.  
 West. 55125.

ASTEROCOCCUS n. gen. [Pleurococcaceae].  
 ——— Scherffel. 54046.  
 ——— *superbus*. Scherffel. 54046.

ASTEROMPHALUS [Diatomaceae].  
 ——— *aequatorialis* n. var. Stüwe.  
 54592.

AULACODISCUS [Diatomaceae].  
 ——— *Bonapartei*. Pantocsek.  
 53251.

Burkillia n. gen. [Protococcaceae (or  
 Autosporaceae)]. West &  
 West. 55131.  
 ——— *cornuta*. West & West.  
 55131.

CALLITHAMNION [Ceramiaceae].  
 ——— *cordatum*. Börgesen.  
 49567.

CALLITHAMNOPSIS [Florideae].  
 ——— *delicatula*. Ruedemann.  
 53900.

CALONEIS [Diatomaceae].  
 ——— *incognita*. Hustedt. 51700.  
 ——— *silicula* var. *brevistriata* n.  
 var. Müller. 52998.  
 ——— *silicula* var. *patagonica* n.  
 var. Müller. 52998.  
 ——— *silicula* f. *semiaperta* n. f.  
 Müller. 52998.  
 ——— *silicula* var. *tumida* n. var.  
 Hustedt. 51699.

CAMPYLODISCUS [Diatomaceae].  
 ——— *Degenii*. Pantocsek.  
 53251.  
 ——— *magocsyanus*. Pantocsek.  
 53251.  
 ——— *Rockefellerianus*. Pantocsek.  
 53251.  
 ——— *Zahnii*. Pantocsek.  
 53251.

CARTERIA [Volvocaceae].  
 ——— *ovata*. Jacobsen. 51748.

CERATIUM [Peridiniaceae].  
 ——— *fusum* f. *recurvata* n. f.  
 Stüwe. 54592.  
 ——— *Fusum* f. *tenuiss.* n. f. Stüwe.  
 54592.  
 ——— *Hircus*. Schröder. 54144.  
 ——— *pacificum* f. *angusta* n. f.  
 Stüwe. 54592.  
 ——— *Tripos* *flagelliferum* f. *atlan-*  
*tica* n. f. Stüwe. 54592.  
 ——— *Tripos* *heterocampium* f.  
*detorta* n. f. Stüwe.  
 54592.  
 ——— *Tripos* *irregularatum* n. var.  
 Stüwe. 54592.  
 ——— *Tripos* *macroceras* f. *graciosa*  
 n. f. Stüwe. 54592.  
 ——— *Tripos* *microceroides* n. var.  
 Stüwe. 54592.  
 ——— *Tripos* *reticulatum* f. *spiralis*  
 n. f. Kof. 54592.  
 ——— *Tripos* *sufflatum* n. var.  
 Stüwe. 54592.

CHAETOCERAS [Diatomaceae].  
 ——— *borealoides*. Honigmann.  
 51631.  
 ——— *Bungei*. Honigmann.  
 51631.  
 ——— *elongatum*. Honigmann.  
 51631.  
 ——— *Mertensi*. Honigmann.  
 51631.  
 ——— *Vistulae*. Apstein. 49174.

## CHALOCLEAS [Diatomeaceae].

- Zachvatzi*, Honigmann, 51631.  
*Zachvatzi* var. *lata* n. var. Honigmann, 51631.  
*Zachvatzi* var. *longa* n. var. Honigmann, 51631.  
*Zachvatzi* var. *variata* n. var. Honigmann, 51631.

## CHARTOCLADUS [Florideae].

- Sardesia*, Ruedemann, 53900.

## CHAMAESIPHON [Chamaesiphonaceae].

- confervicola*, Maillefer, 52634.

## CHANTRANSIA [Helminthocladiaceae].

- attenuata*, Rosenvinge, 53853.  
*baltica*, Rosenvinge, 53853.  
*collopeda* n. comb. Rosenvinge, 53853.  
*crassipes*, Bürgesen, 49567.  
*cytophaga*, Rosenvinge, 53853.  
*Danmunda*, Rosenvinge, 53853.  
*immersa*, Rosenvinge, 53853.  
*quadrata*, Rosenvinge, 53853.  
*humilis*, Rosenvinge, 53853.  
*Hypocra*, Bürgesen, 49567.  
*immersa*, Rosenvinge, 53853.  
*leptonema*, Rosenvinge, 53853.  
*macula*, Rosenvinge, 53853.  
*moniliformis*, Rosenvinge, 53853.  
*polyblasta*, Rosenvinge, 53853.  
*Polyidis*, Rosenvinge, 53853.  
*reducta*, Rosenvinge, 53853.  
*rhaphidocleas*, Rosenvinge, 53853.  
*stricta*, Rosenvinge, 53853.

## CHARACIUM [Protococcaceae].

- cylindricum*, Lambert, 52188.  
*gracilipes*, Lambert, 52188.

## CHROMULINA [Chrysomonadineae].

- pyrum*, Pascher, 53273.

## CHROOCOCCUS [Chroococcaceae].

- turgidus* var. *japonicus* n. var. Bernard, 49459.

## CHRYSOPYXIS [Chrysomonadineae].

- cyathus*, Pascher, 53273.

## CHRYSYMENIA [Rhodymeniaceae].

- asperata* n. comb. Cotton, 50209.

## CLADOPHORA [Cladophoraceae].

- constricta*, Collins, 50146.  
*graminea*, Collins, 50146.  
*Howei*, Collins, 50146.  
*microcladoides*, Collins, 50146.

## CLOSTERIUM [Desmidiaceae].

- Crameri*, Bernard, 49459.  
*decurvum* var. *breve* n. var. West & West, 55131.  
*Leibleini* var. *recurvatum* n. var. West & West, 55131.  
*Lorentzi*, Bernard, 49459.  
*Novae-Guineae*, Bernard, 49459.  
*praelongum* var. *rectum* n. var. Lemmermann, 52315.  
*pulchellum* var. *burmense* n. var. West & West, 55131.  
*substrictum*, West & West, 55131.  
*Versteegianum*, Bernard, 49459.

## COCCOMYXA [Palmellaceae].

- subellipsoidea*, Acton, 49092.

## COCCONEIS [Diatomeaceae].

- exigua* var. *constricta* n. var. Torka, 54782.

Corematocladus n. gen. [Florideae].  
Ruedemann, 53900.

- densa*, Ruedemann, 53900.

## COSCINODISCUS [Diatomeaceae].

- budayanus*, Pantocsek, 53251.

## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- achondroides*, West, 55125.  
*affine* var. *excavatum* n. var. West, 55125.  
*Burkillii*, West & West, 55131.  
*Burkillii* var. *rectangulare* n. var. West & West, 55131.  
*caelatum* var. *coronatum* n. var. Georgevitch, 51034.



## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- *dichondrum* var. *subhexagonum* n. var. West & West. 55131.
- *didymochondrum* var. *Novae-Guineae* n. var. Bernard. 49459.
- *didymum* n. nom. Bernard. 49459.
- *disperum*, Johnson, f. *truncata*. West & West. 55131.
- *dorsitruncatum*. West. 55125.
- *gibbosum*. Bernard. 49459.
- *glaphyronotum*. West & West. 55131.
- *Herzogii*. Lemmermann. 52315.
- *impressulum* var. *johorensis* n. var. Bernard. 49459.
- *johorensis*. Bernard. 49459.
- *mansangense*. West & West. 55131.
- *moniliforme* var. *minimum* n. var. Bernard. 49459.
- *multiordinatum* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
- *obsoletum* var. *singaporensis* n. var. Bernard. 49459.
- *perfissum*. West. 55125.
- *Prainii*. West & West. 55131.
- *protractum* var. *paraguayense* n. var. Lemmermann. 52315.
- *pseudonitidulum* var. *validum*, n. nom. West & West. 55131.
- *quadriverrucosum*. West & West. 55131.
- *singaporensis*. Bernard. 49459.
- *spiculatum*. Bernard. 49459.
- *subprotuberans* var. *subquadratum*, n. var. West & West. 55131.
- *tortum* f. *trigona* n. f. West. 55125.
- *trachydermum* var. *elpticum* n. var. West & West. 55131.
- *trachypleurum* var. *subglabrum* n. var. West. 55125.
- *triverrucosum*. West & West. 55131.
- *tropicum*. Bernard. 49459.

## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- *turgidum* var. *ligatum*. West. & West. 55131.
- *viride* var. *truncatum* n. var. West & West. 55131.

## COTYLEDON [Diatomaceae].

- *Andrussowii*. Pantocsek. 53251.

## CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].

- *indentatum*. West. 55123.

## CYMATOPLEURA [Diatomaceae].

- *Semsey*. Pantocsek. 53251.
- *Shulzei*. Boyer. 49673.
- *Solea* var. *Pfuhlii* n. var. Torka. 54781.

## CYMBELLA [Diatomaceae].

- *Borgei*. Müller. 52998.
- *Nordenskiöldii*. Müller. 52998.
- *turgida* var. *obtusata* n. var. Müller. 52998.
- *Wittrockii*. Müller. 52998.

## DEBARYA [Zygnemaceae].

- *Hardyi*. West. 55125.

## DEREPYXIS [Chrysomonadineae].

- *amphoroides*. Pascher. 53273.
- *crater*. Pascher. 53273.

## DICTYONEIS [Diatomaceae].

- *Kinkorii*. Pantocsek. 53251.
- *Quintii*. Pantocsek. 53251.
- *subrecta*. Pantocsek. 53251.

## DINOBYRON [Dinobryaceae].

- *crenulatum*. West & West. 55133.
- *elegantissimum*. West. 55125.
- *inflatum*. Lemmermann. 53215.
- *serrile*. Tanner-Fullemann. 54657.
- *simplex*. Tanner-Fullemann. 54657.

## DIPLONEIS [Diatomaceae].

- *borostelekiiana*. Pantocsek. 53251.
- *linearis*. Müller. 52998.
- *patagonica*. Müller. 52998.

## DONKINIA [Diatomaceae].

- *striata* n. var. Stüwe. 54592.

## Endophyton n. gen. [Chaetophoraceae].

- *Gardner*. 51002.
- *ramosum*. Gardner. 51002.

## EPITHIMIA [Diatomaceae].

- *arcuata*. Torka. 54782.  
 — *arpedea*. Müller. 52998.

## Erythrocladia n. gen. [Pangiacae].

- *Rosenvingei*. 53853.  
 — *irregularis*. Rosenvinge. 53853.  
 — *subintegra*. Rosenvinge. 53853.

## Euastridium n. gen. [Desmidiaceae].

- *West & West*. 55131.  
 — *Prunum*. West & West. 55131.

## EUASTRUM [Desmidiaceae].

- *blanckense* [Desmidiaceae]. West & West. 55131.  
 — *corallantes* var. *subintegrum*. n. var. West & West. 55131.  
 — *dubium* var. *tritum* n. var. West & West. 55131.  
 — *inermis* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.  
 — *puberulum* var. *decusum* n. var. West & West. 55131.

## Eucapsis n. gen. [Chroococcaceae].

- *Clements & Shantz*. 50101.  
 — *alpina*. Clements & Shantz. 50101.

## EUGLENA [Euglenineae].

- *baltica*. Schüller. 54164.

## EUNOTIA [Diatomaceae].

- *crispula*. West. 55125.  
 — *formica* var. *elongata* n. var. Hustedt. 51699.  
 — *gibbosa* var. *gracilis* n. var. Lemmermann. 52315.  
 — *lunaris* var. *planctonica* n. var. Lemmermann. 52315.  
 — *minor* var. *curta* n. var. Hustedt. 51699.

## FRAGILLARIA [Diatomaceae].

- *construens* var. *binodis* f. *amphioxys* n. f. Torka. 54781.  
 — *Harrisonii* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 53251.  
 — *Rockefelleri*. Pantocsek. 53251.  
 — *tertiaria*. Pantocsek. 53251.

## GOMPHONEMA [Diatomaceae].

- *attenuatum*. Pantocsek. 53251.  
 — *Bonapartei*. Pantocsek. 53251.

## GONYAULAX [Peridiniaceae].

- *globosa* n. var. Stüwe. 54592.

## GRACILARIA [Sphaerococcaceae].

- *Henriqueziana*. Hariot. 51367.

## GYMNOZYGA [Desmidiaceae].

- *moniliformis* var. *Schmidii* n. var. Bernard. 49459.

## GYROSIGMA [Diatomaceae].

- *elongatum* n. comb. West. 55125.

## HAEMATOCOCCUS [Protococcaceae].

- *droebakensis* var. *fastigatus* n. var. Wollenweber. 55283.

## HALIMEDA [Codiaceae].

- *lacrimosa*. Howe. 51663.

## HANTZSCHIA [Diatomaceae].

- *amphioxys* f. *capitata* n. f. Müller. 52998.  
 — *amphioxys* f. *crassa* n. f. Müller. 52998.  
 — *amphioxys* par. *hyperborica* n. var. Müller. 52998.  
 — *amphioxys* var. *recta* n. var. Müller. 52998.  
 — *Borgei* var. *rostellata* n. var. Müller. 52998.  
 — *elongata* var. *linearis* n. var. Müller. 52998.

## HYALOTHECA [Desmidiaceae].

- *burmensis*. West & West. 55131.

## KATAGNEMENE [Myxophyceae].

- *palustris*. West. 55123.

## KYLINIA n. gen. [Helminthocladiaceae].

- *Rosenvingei*. 53853.  
 — *rosulata*. Rosenvinge. 53853.

## LAGERHEIMIA [Protococcaceae].

- *splendens*. West. 55125.

## Liasophycus n. gen. [Fucaceae].

- *Fliche*. 50826.  
 — *scythothalioides*. Fliche. 50826.

## LYNGBYA [Oscilatoriaceae].

- *Hegiana*. Schmiddle. 51450.

## MASTOGLIOIA [Diatomaceae].

- *deliciosa*. Pantocsek.  
53251.  
———— *Hornigii*. Pantocsek. 53251.

## MELOSIRA [Diatomaceae].

- *Agassizii*. Ostefeld. 53187.  
———— *fluciatilis*. Lemmermann.  
52315.  
———— *Herzogii*. Lemmermann.  
52315.  
———— *lineolata* var. *patagonica* n.  
var. Müller. 52998.

## MICRASTERIAS [Desmidiaceae].

- *apiculata* var. *Nordstedtii* n.  
var. Bernard. 49459.  
———— *incisa* var. *mansanguense* n.  
var. West & West.  
55131.  
———— *Lux* var. *Crameri* n. var.  
Bernard. 49459.  
———— *Moebii* var. *burmense*, n. var.  
West & West. 55131.  
———— *Moebii*, var. *integrum* n. var.  
West & West. 55131.  
———— *rotata* var. *Treibii* n. var.  
Bernard. 49459.  
———— *Thomasiana* var. *maxima* n.  
var. Bernard. 49459.  
———— *Thomasiana* var. *pulcher-*  
*rima* n. var. West. 55125.

## MICROCYSTIS [Chroococcaceae].

- *densa*. West. 55124.  
———— *stagnalis* var. *pulchra* n. var.  
Lemmermann. 52315.

## MICROTHAMNION [Chaetophoraceae].

- *curvatum*. West & West.  
55131.

## MIZZIA† [Dasycladaceae].

- *japonica*. Karpinskiji.  
51859.

## MOUGEOTIA [Mesocarpaceae].

- *parvula* var. *ellipsoidea* n.  
var. West & West.  
55131.  
———— *producta*. West & West.  
55131.  
———— *subcrassa*. West. 55125.  
———— *victoriensis*. West. 55125.

## NAVICULA [Diatomaceae].

- *africana*. Hustedt. 51700.  
———— *Degenii*. Pantocsek. 53251.  
———— *Elisabethae*. Pantocsek.  
53251.  
———— *Hajosii*. Pantocsek. 53251.  
———— *obscura*. Pantocsek. 53251.  
———— *Phoenicenteron* var. *irregu-*  
*laris* n. var. 51699.

## NAVICULA [Diatomaceae].

- *Thersiaei*. Pantocsek.  
53251.  
———— *Zahlbruckneri*. Pantocsek.  
53251.

## NEMALION [Helminthocladiaceae].

- *longicolle*. Börgesen. 49567.  
———— *Schrammi*. Börgesen.  
49567.

## NEOMERIS [Dasycladaceae].

- *mucosa*. Howe. 51663.  
———— *stipitata*. Howe. 51663.  
———— *Van Bosseae*. Howe. 51663.

## NOSTOC [Nostocaceae].

- *humifusum* var. *fluitans* n.  
var. West & West.  
55131.  
———— *insulare*. Bozzi. 54414.

## OCHROMONAS [Chrysomonadineae].

- *simplex*. Pascher. 53273.

## OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].

- *fabulosum* var. *punctatum*  
n. var. Lemmermann.  
52315  
———— *succicum* f. *australis* n. f.  
West. 55125.

## ONYCHONEMA [Desmidiaceae].

- *compactum* [Desmidiaceae].  
West & West. 55131.  
———— *laeve* var. *malaccense* n. var.  
Bernard. 49459.

## OPHIOCYTIUM [Protococcaceae].

- *elongatum*. West & West.  
55131.

## OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].

- *amphibia* f. *contorta* n. f.  
West. 55123.

## PENIUM [Desmidiaceae].

- *Chodati* var. *spinulosum* n.  
var. Bernard. 49459.  
———— *Clevei* f. *elongata* n. f. West  
& West. 55131.  
———— *Foxii*. Bernard. 49459.  
———— *Ridleyi*. Bernard. 49459.

## PERIDINIUM [Peridiniaceae].

- *anglicum*. West. 55127.  
———— *cinctum* var. *Lemmermanni*  
n. var. West. 55127.  
———— *Steinii* subsp. *mediterraneum*  
n. subsp. Kofoid. 52012.  
———— *Steinii* subsp. *Paulseni* n.  
subsp. Kofoid. 52012.  
———— *Volzii* var. *australe*, n. var.  
West. 55125.  
———— *Volzii* var. *maximum* n. var.  
Bernard. Hustedt. 49459.

## PLEUROTAEINIUM [Desmidiaceae].

- *cagabense* f. *inornata* n. f.  
West & West. 55131.  
— *singaporense* n. sp. Bernard.  
49459.

## Porphyropsis n. gen. [Bangiaceae].

- Rosenvinge. 53853.  
— *coccinea* n. comb. Rosen-  
vinge. 53853.

## POLYEDRIUM [Pleurococcaceae].

- *lobati*. Tanner-Fulle-  
mann. 54657.

## Pseudodictyon n. gen. [Chaetophoraceae].

- Gardner. 51002.  
— *geniculatum*. Gardner.  
51002.

## Pseudopringsheimia n. gen. [Mycoidaeaceae].

- Wille. 55195.  
— *confluens* (Rosenv.) Wille.  
55195.  
— *fucicola* (Rosenv.) Wille.  
55195.

## Pyramidochrysis n. gen. [Chrysomonadineae].

- Pascher. 53274.  
— *modesta*. Pascher. 53274.  
— *splendens*. Pascher. 53274.

## PYRAMIMONAS [Volvocaceae].

- *delicatulus*. Griffiths.  
51202.

## PYROCYSTIS [Gymnodiniaceae].

- *humulus* f. *inflata* n. f.  
Stüwe. 54592.

## PYXIDIA [Diatomaceae].

- *Squinaboli*. Forti. 50861.

## RHABDONEMA [Diatomaceae].

- *Thiaszii*. Pantocsek. 53251.

## RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].

- *magna* n. var. Stüwe.  
54592.

## SCENEDESMUS [Pleurococcaceae].

- *perforatus* var. *ornatus* n.  
var. Lemmermann.  
52315.  
— *producto-capitatus*. Schn. ula.  
54105.

## SEIROSPORA [Ceramiaceae].

- *occidentalis*. Börgesen.  
49567.

## SPELAEOPOGON [Scytonemataceae].

- *Sommieri*. Borzi. 54414.

## SPERMOTHAMNION [Ceramiaceae].

- *investiens* var. *cidaricola* n.  
var. Börgesen. 49567.

## SPIRAEROZOSMA [Desmidiaceae].

- *Trebii*. Bernard. 49459.  
— *Wallichii* f. *australis* n. f.  
West. 55125.

## Spinoclosterium n. gen. [Desmidiaceae].

- Bernard. 49459.  
— *curvatum*. Bernard. 49459.

## SPIROGYRA [Zygnemaceae].

- *decimina* var. *plena* n. var.  
West & West. 55131.  
— *exilis*. West & West.  
55131.  
— *orientalis*. West & West.  
55131.

## SPIROPHYTON†.

- *helix*. Spriestersbach &  
Fuchs. 54478.  
— *minusculum*. Spriestersbach  
& Fuchs. 54478.

## SPIRULINA [Oscillatoriaceae].

- *maxima*. Bernard. 49459.

## STAURASTRUM [Desmidiaceae].

- *assurgens* var. *victoriense* n.  
var. West. 55125.  
— *Avicula* var. *rotundatum* n.  
var. West & West.  
55131.  
— *basidentatum* Borge var.  
*minimum* n. var. Ber-  
nard. 49459.  
— *brevispinum* f. *major* n. f.  
West & West. 55133.  
— *Burkillii*. West & West.  
55131.  
— *caloderum*. West & West.  
55131.  
— *capitellatum*. West & West.  
55131.  
— *compsobrachiolum*. West &  
West. 55131.  
— *digitatum*. West. 55125.  
— *disparatum*. West & West.  
55131.  
— *excavatum* var. *minimum* n.  
var. Bernard. 49459.  
— *gyratum*. West & West.  
55131.  
— *Hardyi*. West. 55125.  
— *johorensis*. Bernard. 49459.  
— *laevispinum* var. *propicum*  
n. var. West & West.  
55131.  
— *linneticum* var. *burmense* n.  
var. West & West.  
55131.  
— *longiradiatum* var. *subna-  
dum* n. var. West. 55125.



- STAUSTRUM [Desmidiaceae].  
 ——— *mansueta* n. var. West & West.  
 55131.  
 ——— *monticulosiforme*. West &  
 West. 55131.  
 ——— *neglectum*. West. 55125.  
 ——— *paradozum* var. *osceolense* f.  
*biradiata* n. f. George-  
 vitch. 51035.  
 ——— *parallelum*. West & West.  
 55131.  
 ——— *Prainii*. West & West.  
 55131.  
 ——— *protectum*. West & West.  
 55131.  
 ——— *Sebaldi* f. *orientalis* n. f.  
 West & West. 55131.  
 ——— *Sebaldi* var. *ornatum* f.  
*Macedoniensis* n. f.  
 Georgevitch. 51035.  
 ——— *singaporense*. Bernard.  
 49459.  
 ——— *subindentatum*. West &  
 West. 55131.  
 ——— *subtrifurcatum*, var. *majus* n.  
 var. West & West. 55131.  
 ——— *tauphorum* var. *burmense* n.  
 var. West & West. 55131.  
 ——— *tetracerum* var. *trigranula-*  
*tum* n. var. West & West.  
 55131.  
 ——— *victoriense*. West. 55125.  
 ——— *zonatum* var. *productum* n.  
 var. West & West.  
 55131.

- STAURONEIS [Diatomaceae].  
 ——— *dahomensis*. Hustedt.  
 51700.

- STICHODISCUS [Diatomaceae].  
 ——— *Paxii*. Pantocsek. 53251.  
 ——— *quadrignonus*. Pantocsek.  
 53251.

- STOLLEYELLA† [Dasycladaceae].  
 ——— *Yabei*. Karpinskij. 51859.

- SURIRELLA [Diatomaceae].  
 ——— *bagualensis*. Müller. 52998.  
 ——— *biseriata* var. *subtruncata* n.  
 var. Lemmermann.  
 52315.  
 ——— *Carnegei*. Pantocsek. 53251.  
 ——— *constricta* var. *hyalina* n.  
 var. Lemmermann.  
 52315.  
 ——— *patagonica*. Müller. 52998.  
 ——— *splendida* var. *punctata* n.  
 var. Hustedt. 51699.  
 ——— *striatula* f. *punctata* n. f.  
 Müller. 52998.  
 ——— *tuberosa*. Müller. 52998.

- SYNEDRA [Diatomaceae].  
 ——— *fluvialis* n. var. Lemmer-  
 mann. 52315.

- TETRAEDRON [Pleurococcaceae].  
 ——— *tetragonum* f. *anthrodesmi-*  
*forme* n. f. West. 55124.

- TRACHELONOMAS [Euglenineae].  
 ——— *incerta* var. *punctata* n. var.  
 Lemmermann. 52315.

- TRENTEPOHLIA [Chaetophoraceae].  
 ——— *pseudonucinata*. Meyer.  
 52834.

- TRIPLOCERAS [Desmidiaceae].  
 ——— *gracile* var. *denticulatum* n.  
 var. West. 55125.  
 ——— *gracile* var. *robustum* n. var.  
 West. 55125.

- TROCHISCIA [Diatomaceae].  
 ——— *formosa* n. var. Stüwe.  
 54592.

- UDOTEA [Cordiaceae].  
 ——— *spinulosa*. Howe. 51663.  
 ——— *verticillosa*. Gepp. 51037.

- ULOTHRIX [Ulothrichaceae].  
 ——— *idiospora*. West. 55125.

- ULVELLA [Mycoidaeaceae].  
 ——— *prostrata*. Gardner. 51002.

- UROCOCCUS [Pleurococcaceae].  
 ——— *tropicus*. West & West. 55131.

- VANHEURCKIA [Diatomaceae].  
 ——— *africana*. West. 55124.

- VAUCHERIA [Vaucheriaceae].  
 ——— *globulifera*. West & West.  
 55131.  
 ——— *orientalis*. West & West.  
 55131.

- XANTHIDIUM [Desmidiaceae].  
 ——— *Burkillii*. West & West.  
 55131.  
 ——— *sexmamillatum*. West &  
 West. 55131.  
 ——— *sexmamillatum* var. *robus-*  
*tum*, n. var. West &  
 West. 55131.  
 ——— *spinosum* n. nom. West &  
 West. 55131.

## 7600 LICHENS.

## TITLES.

Acton. 49093. *Botrydina vulgaris*,  
 Brébisson, a primitive lichen.

Bitter. 49520. *Peltigera nigripunc-*  
*tata* n. sp., eine verkannte Flechte mit  
 heterosymbiontischen Cephalodien.

- Bonati et Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle-Calédonie.
- Bouly de Lesdain.** 49657. Lichens des environs de Versailles. 49658: Notes lichénologiques.
- Brun.** 49810. Les espèces saxicoles du genre *Rimadina*.
- Cavers.** 49966. Lichens.
- Claudel, H.** 50096. Liste des lichens recueillis de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges).
- Crozals.** 50253. Lichens observés dans l'Hérault.
- Deichmann Branth.** 50348. Soredium, Leprea, Isidium. (Danish.)
- Elenkin.** 50594. Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)
- Erichsen.** 50653. Neue Flechte: *Cyphoterm* (*Acolium*) *verrucosum*.
- Fink.** 50777. *Cladonia depidata*, *Cladonia deformis* and *Cladonia bellatiflora*. 50778: Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. 50779: Problems of North American lichenology. 50780: Composition of a desert lichen flora.
- Foster.** 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.
- Frye.** 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood.
- Häyrén.** 51308. *Basidia conioips* (Wnbg.) Th. Fr. aus Satakunta, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)
- Harmand.** 51371. Lichénologie du Portugal.
- Hasse.** 51405. Lichen-flora of southern California. 51406: Lichens collected in the Tehachapi mountains. California, June, 1907.
- Howe.** 51666. Lichens of the Mount Monadnock region, N.H. 51667: Aspects of New England lichens.
- Hue.** Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. 51679: Quatuor *Lichenum exoticorum* genera. 51680: Le *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens. 51681: Le *Mastoiden tessellata* Hook et Harv.
- Jaap.** 51730. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. 51733: Flora von Glücksburg.
- Jatta.** 51780. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.
- Keissler.** 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.
- Kovář.** 52048. Flechtenflora Mährens. (Čechisch.)
- Kuták.** 52164. Flechtenflora Böhmens. (Čechisch.)
- Lang.** 52199. *Acolium sessile* (Pers.) aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)
- Lindberg.** 52403. *Letharia vulpina* (L.) aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)
- Lowe.** 52540. Lichens collected in Nova Scotia.
- Maheu.** 52627. Cryptogamie de l'Espagne.
- Marc.** 52672. Catalogue des Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie. 52673: Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual.
- Merrill.** 52812. Nomenclature and three new names. 52813: *Parmelia* species of British North America, contained in the Herbarium of the Canadian Government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckermann's synopsis, and of several new forms. 52814: Yukon lichens. 52815: *Cladonia multiformis* (nom. nov.) Bry. 6 1908. 52816: *Alectoria tortuosa* sp. nov. 52817: *Parmelia latissima* Fée and two commonly associated species. 52818: *Cladonia gracilis* a. *verticillata* f. *symphyocarpa* Tuck. and *Cladonia symphyocarpa* Fr., a present view of their identity. 52819: Describing *Parmelia endoxantha*, a new species; *Parmelia olivacea multisporum*, a new combination; and three little known *Parmelia* species hitherto inadequately diagnosed. 52820: The *Cladonia* specimens of "Lichenes Boreali-Americani." 52821: Three new forms of *Calicium*.
- Neuweiler.** 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.
- Patouillard et Olivier.** 53296. Champignons et lichens chinois.
- Petrov.** 53420. Die Flechten des Moskauer Distrikts. (Russ.)
- Plitt.** 53471. Lichens of Baltimore and vicinity.
- Riddle.** 53732. Lichens from the Gaspé peninsula.

**Savič.** 54008. Matériaux relatifs à la flore de Polèsje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907. (Russ.)

**Schiffner.** 54056. Nutzpflanzen unter den Flechten.

**Schinz.** 54072. Plantae Menyarthianae. Flora des unteren Sambesi.

**Schmidt, Justus.** 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

**Schmidt, Johs.** 54099. Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam.

**Steiner.** 54522. Lichenes Austro-Africani. 54523: Lichenes Persici coll. a. cl. Consule Th. Strauss.

**Tobler.** 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

**Wainio.** 55016. Lichenes Insularum Philippinarum.

**Zahlbruckner.** 55340. Lichenes Brasilienses. 55341: Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. 55342: Lichenes Philippinenses. 55343: Flechtenflora Dalmatiens.

**Zopf.** 55387. Die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe.

## SYSTEMATIC.

### General.

BOULY DE LESDAIN. 49657; CAVERS. 49966; CLAUDEL. 50096; DEICHMANN BRANTH. 50348; FINK. 50778-50780; FOSTER. 50865; FRYE. 50927; HOWE. 51666, 51667; HUE. 51679; JAAP. 51730, 51733; KEISSELER. 51878; KOVÁŘ. 52048; KUTÁK. 52164; LOWE. 52540; MARC. 52672; NEUWEILER. 53094; PATOUIL-LARD et OLIVIER. 53296; PETROV. 53420; PLITT. 53471; RIDDLE. 53732; SAVIČ. 54008; SCHIFFNER. 54056; SCHMIDT. 54100; TOBLER. 54754.

### Special.

**Acarospora** [Acarosporacei]. STEINER. 54523.

**Acarosporacei** *v.* **Acarospora**, **Biatorella**, **Glypholecia**.

(M-6632)

**Acoliacei** *v.* **Acolium**.

**Acolium** [Acoliacei]. LANG. 52199.

**Alectoria** [Parmeliacei]. MERRILL. 52816.

**Arthonia** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 49658; WAINIO. 54099.

**Arthoniacei** *v.* **Lecideopsis**.

**Biatora** [Lecideacei]. BONATI et PETITMENGIN. 49594.

**Biatorella** [Acarosporacei]. STEINER. 54523.

**Bilimbia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 49658.

**Bombyliospora** [Lecideacei]. STEINER. 54522.

**Botrydina** [inc. sed. ?]. ACTON. 49093.

**Bottaria** [Verrucariacei]. WAINIO. 54099.

**Buellia** [Physiacei]. HÄYREN. 51308; STEINER. 54522; WAINIO. 54099.

**Caliciacei** *v.* **Calicium**.

**Calicium** [Caliciacei]. MERRILL. 52821.

**Caloplaca** [Theloschistacei]. JATTA. 51780; STEINER. 54523.

**Catillaria** [Lecideacei]. HASSE. 51405.

**Catocarpon**. [Lecideacei]. ELENKIN. 50594.

**Cetraria** [Parmeliacei]. ELENKIN. 50594; WAINIO. 55016.

**Chiodecton** [Graphidacei]. WAINIO. 54099.

**Cladonia** [Cladoniacei]. ELENKIN. 50594; FINK. 50777; MERRILL. 52814, 52815, 52818, 52820.

**Cladoniacei** *v.* **Cladonia**.

**Collema** [Collemacei]. HUE. 51678.

**Collemacei** *v.* **Collema**, **Lecidopyrenopsis**, **Leptogidium**, **Physma**.

**Cyclocarpacei** *v.* **Polycauliona**.

**Cypheliacei** *v.* **Cyphelium**.

**Cyphelium** [Cypheliacei]. ERICHSEN. 50653; HASSE. 51406.

**Dermatocarpacei** *v.* **Dermatocarpon**.

**Dermatocarpon** [Dermatocarpacei]. ZAHLBRUCKNER. 55343.

**Didymella** [Pyrenolichenes]. WAINIO.  
54099.

**Dufourea** [Parmeliacei]. ELENKIN.  
50594.

**Eumitria** [Parmeliacei]. WAINIO.  
55016.

**Glypholecia** [Acarosporacei].  
STEINER. 54523.

**Graphidacei** *v.* **Arthonia**, **Chiodecton**,  
**Graphis**, **Lecanactis**, **Opegrapha**,  
**Sclerophyton**.

**Graphis** [Graphidacei]. WAINIO.  
54099.

**Gyalecta** [Gyalectacei]. WAINIO.  
54099.

**Gyalectacei** *v.* **Gyalecta**.

**Gyrophora** [Gyrophoracei]. HASSE.  
51406.

**Gyrophoracei** *v.* **Gyrophora**.

**Haematomma** [Parmeliacei].  
STEINER. 54522.

**Heppia** [Pannariacei]. HUE. 51680.

**Lecanactis** [Graphidacei]. HASSE.  
51405; WAINIO. 54099.

**Lecania** [Parmeliacei]. STEINER.  
54523.

**Lecanora** [Parmeliacei]. HARMAND.  
51371; HUE. 51680; STEINER.  
54523; WAINIO. 54099.

**Lecidea** [Lecideacei]. JATTA. 51780;  
STEINER. 54522, 54523; WAINIO.  
54099.

**Lecideacei** *v.* **Biatora**, **Bilimbia**, **Bom-  
byliospora**, **Catillaria**, **Catocarpion**,  
**Lecidea**, **Phyllopsora**.

**Lecideopsis** [Arthoniacei]. REHM.  
52478.

**Lecidopyrenopsis** [Collemacei].  
WAINIO. 54099.

**Leptogidium** [Collemacei]. WAINIO.  
54099.

**Lichenacei** *v.* **Pterygium**.

**Lichenes imperfecti** *v.* **Siphula**.

**Mastoidea** [Mastodiacei]. HUE.  
51681.

**Mastodiacei** *v.* **Mastoidea**.

**Microthelia** [Verrucariacei]. WAINIO.  
54099.

**Omphalariacei** *v.* **Pyrenopsis**.

**Opegrapha** [Graphidacei]. WAINIO.  
54099.

**Pannariacei** *v.* **Heppia**.

**Parmelia** [Parmeliacei]. ELENKIN.  
50594; JATTA. 51780; MERRILL.  
52813, 52817, 52819; STEINER. 54522,  
54523; WAINIO. 54099, 55016;  
ZAHLEBRUCKNER. 55340.

**Parmeliacei** *v.* **Alectoria**, **Cetraria**,  
**Dufourea**, **Eumitria**, **Haematomma**,  
**Lecania**, **Lecanora**, **Parmelia**, **Rama-  
lina**, **Usnea**.

**Peltigera** [Peltigeracei]. BITTER.  
49520.

**Peltigeracei**. ZOFF. 55387.

——— *v.* **Peltigera**.

**Pertusaria** [Pertusariacei]. JATTA.  
51780; MERRILL. 52814; WAINIO.  
54099.

**Pertusariacei** *v.* **Pertusaria**, **Phlyctis**.

**Phlyctis** [Pertusariacei]. JATTA.  
51780.

**Phyllopsora** [Lecideacei]. STEINER.  
54522.

**Physcia** [Physciacei]. WAINIO.  
54099.

**Physiacei** *v.* **Buellia**, **Physcia**, **Pyxine**,  
**Rinodina**.

**Physma** [Collemacei]. WAINIO.  
54099.

**Placidium** [Theloschistacei].  
ELENKIN. 50594; WAINIO. 54099.

**Polyblastia** [Verrucariacei]. BOULY  
DE LESDAIN. 49658; ZAHLEBRUCKNER.  
55343.

**Polycauliona** [Cyclocarpacei]. HUE.  
51681.

**Pseudopyrenula** [Verrucariacei].  
WAINIO. 54099.

**Psorotricha** [Pyrenopsidacei]. BOULY  
DE LESDAIN. 49658.

**Pterygium** [Lichenacei]. HARMAND.  
51371.

**Pyrenocarpacei** *v.* **Thelenella**.

**Pyrenolichenes** *v.* **Didymella**.

**Pyrenopsidacei** *v.* **Psorotricha**.

**Pyrenopsis** [Omphalariacei].  
CROZALS. 50253.

**Pyrenula** [Pyrenulacei]. WAINIO.  
54099.



**Pyrenulacei v. Pyrenula.****Pyxine** [Physciacei]. WAINIO. 54099.**Ramalina** [Parmeliacei]. BRUN. 49810; MERRILL. 52812; ZAHLBRUCKNER. 55340.**Rinodina** [Physciacei]. STEINER. 54523; ZAHLBRUCKNER. 55341.**Sclerophyton** [Graphidacei]. HASSE. 51405.**Siphula** [Lichenes imperfecti]. ELENKIN. 50594.**Staurothele** [Verrucariacei]. STEINER. 54523.**Sticta** [Stictacei]. ZAHLBRUCKER. 55342.**Stictacei v. Sticta, Stictina.****Stictina** [Stictacei]. STEINER. 54522.**Thelenella** [Pyrenocarpaci]. WAINIO. 54099.**Thelidium** [Verrucariacei]. ZAHLBRUCKNER. 55343.**Theloschistacei v. Caloplaca, Placidium, Xanthoria.****Thelotrema** [Urceolariacei]. WAINIO. 54099.**Thrombium** [Verrucariacei]. STEINER. 54523.**Urceolariacei v. Thelotrema.****Usnea** [Parmeliacei]. STEINER. 54522; WAINIO. 55016.**Verrucaria** [Verrucariacei]. HARMAND. 51371; STEINER & ZAHLBRUCKNER. 55341; ZAHLBRUCKNER. 55343.**Verrucariacei v. Bottaria, Microthelia, Polyblastia, Pseudopyrenula, Staurothele, Thelidium, Thrombium, Verrucaria.****Xanthoria** [Theloschistacei]. ELENKIN. 50594; STEINER. 54523.

## LIST OF NEW SPECIES.

**ACAROSPORA** [Acarosporacei].———— *coeruleoalba* var. *concreta* n. var. Steiner. 54523.———— *interrupta* var. *nuda* n. var. Steiner. 54523.———— *microphthalma* comb. Steiner. 54523.———— *percaena*. Steiner. 54523.

(M-6632)

**ALECTORIA** [Parmeliacei].———— *tortuosa*. MERRILL. 52816.**ARTHONIA** [Graphidacei].———— *obscurata*. Wainio. 54099.———— *Rhizophorae*. Wainio. 54099.———— *ruana* var. *phaeospora* n. var. Wainio. 54099.———— *subpruinosa*. Bouly de Lesdain. 49658.**BIATORA** [Lecideacei].———— *adaucta*. Harmand. 49594.**BIATORELLA** [Acarosporacei].———— *pusilla* n. comb. Steiner. 54523.———— *urceolata* n. comb. Steiner. 54523.**BILIMBIA** [Lecideacei].———— *Cacoti*. Bouly de Lesdain. 49658.**BOMBYLIOSPORA** [Lecideacei].———— *domingensis* var. *inspersa* n. var. Steiner. 54522.**BOTTARIA** [Verrucariacei].———— *confinis* n. comb. Wainio. 54099.———— *denudata* n. comb. Wainio. 54099.**BUELLIA** [Physciacei].———— *disciformis* var. *lecanactina* n. var. Steiner. 54522.———— *pleiophoroides* var. *meiospermoides* n. comb. Wainio. 54099.**CALICIUM** [Caliciacei].———— *minutissimum*. Merrill. 52821.———— *obscurum*. Merrill. 52821.**CALOPLACA** [Theloschistacei].———— *aegyptiaca* n. comb. Steiner. 54523.———— *aegyptiaca* var. *inspersa* n. var. Steiner. 54523.———— *biatorina* n. comb. Steiner. 54523.———— *biatorina* var. *pusilloides* n. var. Steiner. 54523.———— *biatorina* var. *sympecta* n. var. Steiner. 54523.———— *citrinella*. Gatta. 51780.**CATILLARIA** [Lecideacei].———— *glauco-nigrans* n. comb. Hasse. 51405.

## CATO-CARPON [Lecideaceae].

*effusatum dispersissima* n.

var. Elenkin. 50594.

*Frasco* n. nom. Elenkin.  
50594.

## CETRARIA [Parmeliaceae].

*straminea*. Wainio. 55016.

## CHLODICTON [Graphidaceae].

*pallidellum* var. *olivaceo-*  
*alba*. Wainio. 54099.*pallidellum* var. *olivaceo-*  
*straminea* n. comb.  
Wainio. 54099.*pallidellum* var. *perpullata*  
n. var. Wainio. 54099.

## CLADONIA [Cladoniaceae].

*Borgi reticulata* n. comb.  
Merrill. 52820.*crispata infundibulifera alba-*  
*punctata* n. f. Merrill.  
52814.*gracilis* var. *chordalis* f.  
*deformans* n. f. Elenkin.  
50594.*multiformis* n. nom. Merrill.  
52814.*polycarpia*. Merrill. 52818.  
*unisporena leucosticta* n. f.  
Merrill. 52814.

## COLLEMA [Collemaeeae].

*melancholicum*. Hue. 51678.

## CYPHELIUM [Cypheliaceae].

*carolinianum* n. comb.  
Hassé. 51406.*verrucosum*. Erichsen.  
50653.

## DERMATOCARPON [Dermatocarpaceae].

*microphyllum*. Zahlbruck-  
ner. 55343.

## DUFOUREA [Parmeliaceae].

*arctica minor* n. var.  
Elenkin. 50594.

## EUMITRIA [Parmeliaceae].

*endochroa*. Wainio. 55016.*endorhodina*. Wainio. 55016.

## GLYPHOLECIA [Acarosporaceae].

*persica*. Steiner. 54523.

## GRAPHIS [Graphidaceae].

*fussurinoidea*. Wainio.  
54099.*Nylanderi* n. comb. Wainio.  
54099.*persimilis*. Wainio. 54099.*tenella* var. *epiphaea* n. var.  
Wainio. 54099.*tenella* var. *leptocarpoides*  
n. var. Wainio. 54099.

## GYROPHORA [Gyrophoraceae].

*placa* n. comb. Hassé.  
51406.

## HAEMATOMMA [Parmeliaceae].

*punicum* var. *africanum* n.  
var. Steiner. 54522.

## HEPPIA [Pannariaceae].

*pulvinata*. Hue. 51680.

## LECANACTIS [Graphidaceae].

*deminuens*. Wainio. 54099.  
*salicina*. Zahlbruckner.  
51405.

## LECANIA [Parmeliaceae].

*ochronigra*. Steiner. 54523.

## LECANORA [Parmeliaceae].

*aschabadensis*. Steiner.  
54523.*calcareo* var. *caerescens* n.  
var. Steiner. 54523.*calcareo* var. *rauco* n. var.  
Steiner. 54523.*cheresina* var. *granuligera*  
n. var. Steiner. 54523.*fruticulosa* var. *Straussi* n.  
var. Steiner. 54523.*Garnavalli* f. *fissia* n. f.  
Steiner. 54523.*Hagensi* var. *congregata* n.  
var. Steiner. 54523.*Manuelina*. Harmand.  
51371.*membranifera*. Hue. 51680.  
*microspora* var. *punctulata*  
n. var. Steiner. 54523.*muralis* f. *verrucigera* n. f.  
Steiner. 54523.*muralis* var. *subversicolor* n.  
var. Steiner. 54523.*placentiformis*. Steiner.  
54523.*polychromoides* f. *rubescens*  
n. f. Steiner. 54523.

## LECIDEA [Lecideaceae].

*Capni*. Jatta. 51780.*enteroleuca* var. *epipolioides*  
n. var. Steiner. 54523.*persica*. Steiner. 54523.*subbrunnea*. Steiner. 54523.*subrussula*. Steiner. 54522.

## LECIDEOPSIS [Arthoniaceae].

*californica*. Rehm. 52478.

## OPEGRAPHA [Graphidaceae].

*robusta*. Wainio. 54099.

## PARMELIA [Parmeliaceae].

*aspidota* var. *persica* n.  
var. Steiner. 54523.

- PARMELIA [Parmeliacei].  
 ——— *Bangi*. Wainio. 54099  
 ——— *biformis*. Wainio. 55016.  
 ——— *Birulae augustior* n. forma.  
     Elenkin. 50594.  
 ——— *Claudelii*. Wainio. 54699.  
 ——— *Claudelii* var. *Clemensae* n.  
     var. Wainio. 55016.  
 ——— *crinita varians* n. f. Merrill.  
     52813.  
 ——— *Damaziana*. Zahlbruckner.  
     55340.  
 ——— *ducalis*. Jatta. 51780.  
 ——— *endoxantha*. Merrill. 52819.  
 ——— *frondifera*. Merrill. 52813.  
 ——— *incurva esorediosa* n. forma.  
     Elenkin. 50594.  
 ——— *Iunodi*. Steiner. 54522.  
 ——— *kantschadalis* var. *brasi-*  
     *liensis* n. var. Zahl-  
     bruckner. 55340.  
 ——— *manilensis*. Wainio. 55016.  
 ——— *Merrillii*. Wainio. 55016.  
 ——— *olivacea multisporum* (sic) n.  
     comb. Merrill. 52819.  
 ——— *subtabellata*. Steiner. 54522.  
 ——— *physodes enteromorpha rug-*  
     *osa* n. f. Merrill. 52813.  
 ——— *physodes subsidoides* n. f.  
     Merrill. 52813.

- PELTIGERA [Peltigeracei].  
 ——— *nigripunctata*. Bitter. 49520.

- PERTUSARIA [Pertusariacei].  
 ——— *Roccati*. Jatta. 51780.  
 ——— *sub-velata*. Merrill. 52814.

- PHLYCTIS [Pertusariacei].  
 ——— *Ruvenzori*. Jatta. 51780.

- PHYLLOPSORA [Lecideacei].  
 ——— *parvifolia* var. *pulvinata* n.  
     var. Steiner. 54522.

- POLYBLASTIA [Verrucariacei].  
 ——— *mantiana*. Bouly de Les-  
     dain. 49658.  
 ——— *thrombioides*. Zahlbruckner.  
     55343.

- POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].  
 ——— *Maheni*. Hue. 51681.

- PSEUDOPYRENULA [Verrucariacei].  
 ——— *dilata* var. *degenerans*.  
     Wainio. 54099.

- PSOROTRICHIA [Pyrenopsidacei].  
 ——— *Tongletii*. Bouly de Lesdair.  
     49658.

- PTERYGIUM [Lichenacei].  
 ——— *setubalense*. Harmand.  
     51371.

- PYRENOPSIS [Omphalariacei].  
 ——— *rocaltensis*. Crozals. 50253.

- PYRENULA [Pyrenulacei].  
 ——— *approximata*. Wainio.  
     54099.  
 ——— *feracissima*. Wainio.  
     54099.  
 ——— *glabriuscula* n. comb.  
     Wainio. 54099.  
 ——— *submarginata*. Wainio.  
     54099.

- PYXINE [Physciacei].  
 ——— *retirugella* var. *laevior* n.  
     var. Wainio. 54099.

- RAMALINA [Parmeliacei].  
 ——— *cochlearis*. Zahlbruckner.  
     55340.  
 ——— *farinacea latus* n. f. Merrill.  
     52812.  
 ——— *inflata sorodian* n. var.  
     Merrill. 52812.  
 ——— *linearis spinulosa* n. f.  
     Merrill. 52812.

- RINODINA [Physciacei].  
 ——— *Bischoffii* var. *ochrata* n.  
     var. Steiner. 54523.  
 ——— *Straussi*. Steiner. 54523.

- SCLEROPHYTON [Graphidacei].  
 ——— *californicum* n. comb. Hasse.  
     51405.

- SIPHULA [Lichenes imperfecti].  
 ——— *ceratites major* n. var. Elen-  
     kin. 50594.  
 ——— *delicata*. Elenkin. 50594.

- STAUROTHELE [Verrucariaceae].  
 ——— *orbicularis* n. comb. Steiner.  
     54523.  
 ——— *orbicularis* var. *orientalis* n.  
     var. Steiner. 54523.

- STICTA [Stictacei].  
 ——— *Ehleri*. Zahlbruckner.  
     55342.

- STICTINA [Stictacei].  
 ——— *Weigelii* var. *sublimbata* n.  
     var. Steiner. 54522.

- THELIDIUM [Verrucariacei].  
 ——— *omblense*. Zahlbruckner.  
     55343.

- THROMBIUM [Verrucariaceae].  
 ——— *corticolum*. Steiner. 54523.

## USNEA [Parmeliacei].

- *furcata*, Wainio, 55016.  
 — *philippina*, Wainio, 55016.  
 — *pycnoclada*, Wainio, 55016.  
 — *sparsosa*, Wainio, 55016.  
 — *stirgocella*, Steiner, 54522.

## VERRUCARIA [Verrucariacei].

- *Cardoni*, Harmand, 51371.  
 — *graphula*, Zahlbruckner, 55343.  
 — *ludovicensis*, Harmand, 51371.  
 — *rufes-tris* var. *hypophaea* n. var. Steiner & Zahlbruckner, 55341.

## XANTHORIA [Theloschistacei].

- *polycarpa* var. *substellaris* n. f. *subcoralloides*, Elenkin, 50594.  
 — *polycarpodes* var. *persica* n. var. Steiner, 54523.

## 7700 FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.

## TITLES.

Edible fungi, II. [*Lepiota procera*, Scop.]. J. Board Agric. London 15 1909 (839 pl. 1).

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.]. J. Board Agric. London 16 1909 (117-125).

Cucumber and tomato canker [*Myosphaerella citrullina*, Grossenb.] t.c. (579-581).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum buxiforme*, Van Hall & Drösl). Kew Bull. London 1909 (223-224).

A poisonous fungus [*Amanita phalloides*, Fr.]. [From J. Board Agric. London 1908.] Naturalist London 1909 (65, pl. 1).

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd, Vol. 2, 1905-1908. Cincinnati, Ohio [1909?] (1-28). 23 cm.

Abbott, 49083. Report of the Cryptogamic Section.

Abel, 49087. Bakteriologisches Taschenbuch.

Ade, 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

Agulhon, 49114. Influence de l'acide borique sur les actions diastatiques.

Ahlfeld u. Bonhoff, 49115. Bakterienvorkommen bei d. Abnabelung.

Albertotti, 49124. Forma benigna di Cheratomicosi aspergillina.

Allen, 49132. *Clavaria conchyliata*.

Altmann, 19138. Paratyphus, Typhus- u. Coligruppe.

Appel, 49166. Bekämpfung von *Ustilago Triticum* und *Ustilago nuda*.

— & Wollenweber, 49172. Kartoffel-Fusarien.

Artari, 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

Arthur, 49191. A search for rusts in Colorado. 49192: North American rose rusts.

Arzt, 49194. *Streptococcus mucosus*.

Atkinson, 49208. New species of Agaricaceae and *Clavaria*. 49209: *Polyporus lucidus* Leys, and some of its allies from Europe and North America. 49210: New poisonous mushroom. 49211: New edible species of *Amanita*. 49212: The perfect stage of leaf-spot of pear and quince.

Awerinzew, 49220. Organismus aus der Körperhöhle von *Pleurometes platessa* L.

Baccarini, 49226. Parassita della *Pistia Stratiotes*.

Baehr, 49242. Streptokokken in der Milch.

Bainier, 49250. Bibliothèque de l'École de Pharmacie.

Banfield, 49276. New method of preparing stereo-microphotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mucum undulatum*].

Barbazette, 49278. Tentative list of Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan.

Barbier, 49285. Russules. 49286: Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte-d'Or en 1907.

Barthel, 49297. Obligat anaërobe Bakterien in Milch und Molkereiprodukten.

B[artlett], 49300. „Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie“, by Oscar Brefeld.

Bataille, 49309. Russules.

Beauverie, 49366. Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans*.



**Berger.** 49443. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbacillen.

**Bergmann.** 49447. Die rote Beulenkrankheit des Aals.

**Bernard, C.** 49458. *Aseroë rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht.

**Bernard, N.** 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs Champignons parasites.

**Bernstein.** 49467. Zur Morphologie und Physiologie von *Oospora cretacea*. (Russ.)

**Bertrand.** 49479. Figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées. 49480: Les figures bactériiformes dues à des causes diverses.

**Betegh.** 49488. Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien. 49489: Transmutationsfrage d. Warmblütertuberkulosebacillen.

**Beyeringk.** 49495. Variability in *Bacillus prodigiosus*.

**Biers.** 49507. La culture du Champignon de couche.

**Bigeard.** 49509. Récolte des Champignons pendant l'année 1906 et projet d'une nouvelle flore.

—— et **Guillemin.** 49510. Flore de Champignons supérieurs de France.

**Biliet.** 49512. Un champignon destructeur des planchers, boiseries et bois de charpente (*Merulius lacrymans*).

**Billiard.** 49514. Bactérie productrice de couleur verte.

**Blumer.** 49547. Arizona fungi.

**Boddaert.** 49555. Umwandlung agglutininbindender Eigenschaften des Paratyphus B-Bacillus.

**Bondarcev.** 49596. Amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren — *Sphaerotheca Mors-uvae*. 49599: Krankheit der Fichtenzapfen. (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

**Borthwick.** 49627. A new disease of *Picea* [*Cucurbitaria Piceae*. Borthwick, n. sp.]. 49630: *Peziza Willkommii*, R. H., on *Larix occidentalis*, Nutt. and *Larix leptolepis*, Gord.

**Bottomley.** 49642, 49643. Effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

**Bouček.** 49646. Eine durch Bakterien der hämorrhagischen Septikämie verursachte Katzensenche.

**Bondier.** 49647. Nouvelle espèce de *Pseudophacidium*.

**Bougon.** 49654. *Tilletia Clino-podii*.

**Boullanger.** 49656. L'assimilation de l'azote libre par les végétaux.

**Bouly de Lesdain.** 49657. Lichens des environs de Versailles.

**Bourquelot et Hérissé.** 49662. La tréhalase; sa présence générale dans les Champignons.

**Bouvier.** 49663. Le rouge du sapin. *Phoma abietinum*.

**Boyd.** 49670. Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.: the fungus of Black-scab potato disease.

**Brasch.** 49686. Bakterieller Abbau primärer Eiweisspaltprodukte.

**Braun.** 49687. Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille.

**Bredemann.** 49693.

**Brinkmann.** 49720. Eine neue Gattung in der Familie der Telephoreen.

**Briosi e Cavara.** 49723. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili, essiccati, delineati e descritti.

**Britzelmayr.** 49769. Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten.

**Brockmann-Jerosch et Maire.** 49778. La flore mycologique de l'Autriche.

**Brooks.** 49782. Recent literature: The cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others. "Synopsis of the British Basidiomycetes," by W. G. Smith. "Researches on fungi," by A. H. R. Buller; "The genera of fungi," by F. E. Clements. 49783: *Polyporus squamosus*, Huds.

—— and **Bartlett.** 49784. Two diseases of gooseberry bushes.

- Bruchmann.** 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. obscurum* L. und *L. Selago* L.
- Bubák.** 49822. Pilzflora Montenegros. 49823: Pilzflora von Niederösterreich. 49824: Zwei neue Uredineen. 49825: Zwei neue Tannenmadeln bewohnende Pilze. 49826: Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 49827: Die *Phytophthora*-Fäule der Birnen in Böhmen.
- und **Kabát.** 49828. Mykologische Beiträge.
- Buchholtz.** 49831. Verbreitung der Hypogaeen in Russland. 49832: Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineae. 49833: Entwicklungsgeschichte des Balsamieren-Fruchtkörpers.
- Buller.** 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49846: Destruction of wood by fungi. 49847: Researches on fungi.
- Burgeff.** 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.
- Burri.** 49868. Mutationen d. *Coli*-gruppe. 49869: Das Tuschverfahren als einfaches Mittel zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakteriologie (absolute Reinkultur, Spirochaetennachweis u. a. m.)
- Butler.** 49890. Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir.
- Camurri.** 49903. Pathogenese und Bekämpfung der Pellagra.
- Cantani.** 49922. Eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten.
- Carbone.** 49927. Eumiceti nei loro rapporti colla batteriologia agraria.
- Carruthers.** 49942. The botanist's work (1871-1909).
- Cartensen.** 49945. Echter Mehltau und seine Bekämpfung.
- Castellani.** 49951. Intestinal bacteriologic flora.
- Cavers.** 49966. Fungi.
- Čelakovský.** 49971. Vorkommen von oxalsaurem Kalk bei höheren Myxomyceten. (Čechisch.)
- Ceni.** 49974. I veleni delle muffe pellagrogene. 49975: Periodicità dei penicilli verdi in rapporto colla pellagra.
- Cépède et Picard.** 49976. Les Laboulbéniaées de la flore française.
- Chatterjee.** 49993. A new lactic acid producing *Streptothrix* found in the fermented milk of India, called the Dadhi.
- Chatton et Brodsky.** 49994. Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard.
- Cheesman.** 49995. Mycology of South Africa. Coprophilous fungi [n. spp.].
- Chiarolanza.** 50014. Biologie einer *Streptothrix*- und *Actinomyces*-Art.
- Chick.** 50015. Death-rate of Bacteria under the action of disinfectants.
- Chittenden.** 50027. Inoculation of leguminous crops. A disease of *Lycopersicon trimum* [Collotrichum Malvarum]. A disease of *Antirrhinum* [Septoria Antirrhini].
- Chodat.** 50030. Oxydase de *Lactarius*. 50033: Mycologie des Amonts. 50034: Champignons des Amonts.
- Cleff.** 50098. Taschenbuch der Pilze.
- Coblitz.** 50117. Die kontinuierliche Hefereinzucht.
- Colin.** 50143. Nutrition du *Botrytis cinerea*. 50144: Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea*.
- Conn.** 50169. Soil bacteriological investigations.
- Cooke.** 50179. Genera and species in fungi. 50180: What is *Hygrophorus Clarkii* Berk. and Br.? 50181: Fungus notes for 1908.
- Cotton.** 50210. Marine Hymenomycetes.
- Coutouly.** 50218. Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus*.
- Crossland.** 50245. Fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. 50246: Recently discovered fungi in Yorkshire. 50248: Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. 50251: Omitted Ascii measurements of some British Discomycetes.

**Crossonini.** 50252. Nachweis von Indol in den bakterischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

**Cruchet.** 50254. Les Cryptogames de l'édelweiss. 50256: Champignons-Algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames.

**Cutting.** 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Asco-phanus carneus*, Pers.

**Dale.** 50287. Morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary.

**Dammann.** 50293. Konidienbildung bei *Penicillium glaucum*: Zonenbildung alter Kolonien. Diss.

**Dangeard.** 50392. La caryophysème des Eugléniens. 50303: Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète: l'*Ascobolus furfuraceus*. 50304: Structure d'une Bactériacée, le *Chromatium Okenii*. 50305: Deux Bactériacées vertes.

**Daniel.** 50314. La maladie du chêne.

**Delbrück.** 50352. Wirkung von Sauerstoff auf Hefe. 50353: Hefengifte.

**Deycke.** 50377. Biochemie der Tuberkelbazillen.

**Dietel.** 50384. Neue Uredineen.

**Dobell.** 50411, 50412. So-called "sexual" method of forming spores in Bacteria.

**Doinet.** 50428. Liste des espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau.

**Dombrowski.** 50441. *Endomyces fibuliger*. (Danish.)

**Dorogin.** 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.

**Dubois.** 50510. Un *Oidium* du chêne en 1907. 50511: *Uncinula*.

**Dufour.** 50518. Empoisonnements par les Champignons.

**Durand.** 50531. Principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearing on the selection of a starting-point for mycological nomenclature.

**Dutertre.** 50534. Le charbon des Céréales.

**Earle.** 50550. Genera of the North American gill fungi.

**Eber.** 50558. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus *humanus* in solche des Typus *bovinus*.

**Edgerton.** 50565. The perfect stage of the cotton anthracnose.

**Ehrenberg.** 50573A. Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden?

**Ehrenpfordt.** 50578. Wägungsmethode der Kothbakterien.

**Eichinger.** 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

**Einhorn, Wood und Züblin.** 50588. Darmflora.

**Eisenberg.** 50589. Tuberkelbacillenfärbung. 50590: Ektoplasmatheorie. 50591: Nachweis d. Bakteriengranula.

**Ekelöf.** 50592. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901-1903.

**Ellis.** 50602. Thread-bacteria.

**Engelke.** Eine Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nke.]

**Eriksson.** 50654. Gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

**Esch.** 50665. Choleranachweis mittels der Blutalkali-Nährböden.

**Escherich und Baer.** 50666. Tharandter zoologische Miscellen.

**Ewert.** 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50686: Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

**Eyferth.** 50690. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches.

**Eyre.** 50691. The pathogenesis of *Micrococcus melitensis*.

**Faber.** 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

**Falck.** 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fantham and Porter. 50706. Modes of division of *Sporobolus recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms. 50707: *Bacillus arcuicola* n. sp., a pathogenic bacterium from the cut epithelium of *Arcuicola caudata*.

Federley. 50736. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Vetil, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Feilitzen, Hj. v. 50740. Nitrobakterien.

Ferdinandson and Winge. 50746. New Fungi collected by E. Borgesen in the Danish West Indies. 50747: Mycological notes.

Fermi. 50752. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme.

Ferraris. 50761. Oidio delle Quercie. 50762: Hypidales (Hypomycetaceae).

Ferry. 50764. *Aspergillus* de Wehmer.

Fischer, B. 50790. Anleitung zu hygien. Untersuchungen.

Fischer, C. C. E. 50791. Development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad. 50792: Biology of *Armillaria mucida*, Schrader.

Fischer, Ed. 50793. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. 50796: Sporesbegriff bei den parasitischen Pilzen. 50797: Einige in Sumatra gesammelte Pilze. 50798: Durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufene Missbildungen. 50799: Biologie du genre *Gymnosporangium* des Uredinees. 50800: Entwicklungsgang der Uredineen und Entstehung neuer Formen im Pilzreife. 50802: *Gymnosporangium Thwaitesii* (B. et Br.) Petch. 50803: Diagnosen einiger Fungi hypogaei aus Californien. 50804: Biologie der Uredineen 1909. 50805: Aus dem Leben der parasitischen Pilze.

Fischer, H. 50808. Bakterienzählung. 50809: *Coremium arbuscula* n. sp.

Foex. 50840. La Blane des Rosiers.

Fontana. 50846. Valore sistematico di alcune specie del genere *Elaphomyces* del gruppo dell'*E. anthracinus* Vitt. 50847: *Elaphomyces* Nees (*E. variatus* = *E. granulatus* e affini).

Ford. 50852. Distribution of poisons in mushrooms.

Franzen. 50880. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*.

Fraser, H. C. D. 50881. Reproduction of Ascomycetes.

——— and Brooks. 50882. The cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quél., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.].

Fraser, W. P. 50884. Collection of the asexual stage of *Calypsotheca columnaris* (Alb. and Schw.) Kühn.

Freeman. 50886. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen.

Fritel et Vignier. 50907. Champignon des *Equisetum* fossiles.

Fron. 50913. Une maladie du Groseiller, le *Sphaerotheca Mors-uvae*. 50914: *Microspora Abietis*. 50915: La maladie des Groseillers désignée sous le nom de Mildiou des Groseillers.

Frosch und Bierbaum. 50917. Eine durch den *Bacillus septicaemiae anserum exsudativae* (Riemer) bedingte Gänseseuche.

Frugoni. 50921. Kultivierbarkeit von Kochs Bacillus auf tierischem Gewebe.

Fuhrmann. 50932. Die Geisseln von *Spirillum volutinum*. 50933: Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie.

Gaal. 50944. Kraft der Hutzpilze. (Ungar.)

Gabotto. 50952. Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

Gaetgens u. Brückner. 50956. Typhusnährboden.

Gage. 50957. Nitroso Bacteria.

Galli-Valerio. 50982. La fixation du complément dans le rhinosclérome.

Gard. 50999. L'*Oidium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France.

Gargiulo. 51003. I protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce.

Geiger. 51026. Sprosspilze ohne Sporenbildung.



**Georgevitch.** 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* n. sp. 51036 : *Bacillus thermophilus Jivoini* n. sp. u. *B. thermophilus Losanitchi* n. sp.

**Gerber.** 51045. La présure des Basidiomycètes.

**Gibson.** 51062. New genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Masee].

**Gilbert.** 51073. Root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*.

**Gildemeister.** 51074. Nachweis d. Typhusbazillen.

**Gillot.** 51083. Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus*. 51084 : Le blanc du chêne.

**Gins.** 51091. Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens.

**Gleckel.** 51103. Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelidis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus*, *citreus* und *Bact. Coli commune*.

**Gorini.** 51130. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. 51133 : Grave malattia del formaggio Gorgonzola.

**Grabner.** 51145. Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“.

**Greshoff.** 51194. Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons. (Hollandais.)

**Griffon.** 51207. Role des bacilles fluorescents de Flugge en Pathologie végétale.

**Griggs.** 51208. Amitosis in *Synchytrium*.

**Gruenberg.** 51228. Aspects of the mycorrhiza problem.

**Guéguen.** 51231. Le mycologue breton Louis de Guernisac. 51232 : *Lepiota lutea* et *Lepiota Boudieri*. 51233 : L'Album Pelletier de Guernisac. 51234 : L'existence de sclérotés chez une Mucorinée. 51235 : Propriétés biologiques du *Bacillus endotherix*.

**Guillemin.** 51259. Flore des champignons de Saône-et-Loire.

**Guilliermond.** 51260. Cytologie des Ascomycètes. 51261 : Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine. 51262 : La cytologie des Bac-

téries. 51264 : La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. 51265 : L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 51266 : Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycètes. 51267 : Structure des Bacilles endosporés. 51268 : Cytologie des levûres.

**Guinier.** 51273. L'*Oidium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques ?

—— et **Maire.** 51276. L'orientation des réceptacles des *Ungulina*.

**Guttenberg.** 51280. *Synchytrium*-Gallen.

**Hachla und Holobut.** 51296. Elektive Nährböden für Cholera vibrien.

**Haendel und Woithe.** 51304. Cholera- und El Tor-Kulturen.

**Hahn.** 51320. Steinpilzernte 1909.

**Hall, A. D.** 51324, 51326. Fixation of nitrogen by bacteria.

**Hall, C. J. J. van et Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer [provoquée par *Colletotrichum luxificum*]. (Hollandais.)

**Hall-de Jonge.** 51331. Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. (Hollandais.)

—— et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)

**Hammond.** 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.

**Hariot et Patouillard.** 51370. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

**Harmand.** 51371. Lichénologie du Portugal.

**Hartmann.** 51394. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem.

**Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

**Hatano.** 51412. Färbung von Tuberkelbazillen.

**Hauman.** 51418. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin.

**Haws.** 51421. Occurrence of *Bacillus prodigiosus*.

**Hayduck.** 51424, 51425. Hefengift.

——— **Dehnicke und Wüstenfeld.** 51426. Haltbarkeit der Hefe.

**Heald, Wilcox und Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Deplodia Zeae*).

**Hébert et Heim.** 51438, 51441. Nutrition minérale du Champignon de couche.

**Hegi.** 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc.

**Heidsieck.** 51456. Soorpilz.

**Heine.** 51463. Bodenbakterien.

**Henneberg.** 51500. Yoghurt. 51500A: Gärungs bakteriologisches Praktikum und Pilzkunde.

**Hennings.** 51501A. Fungi javanici novi a cl. Dr. A. Engler collecti.

**Herzog und Meier.** 51522. Oxydation durch Schimmelpilze.

**Hiltner.** 51574. Bodenbakterienarten.

**Höhnelt.** 51593. Zur alpinen Mycetenflora.

**Hollos.** 51612. Fungi novi regionis Keskemetiensis.

**Hone.** 51629. Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Leucobasidium mycetophilum* and *Cantharellus reticatus*. 51630: Pezizales, Phacidiiales and Tuberales of Minnesota.

**Hoppe.** 51642. Verbreitung milzbrandähnlicher Bazillen in der Aussenwelt. Diss.

**Horne.** 51644. Internal disease of potato—A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed.

**Huerre.** 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du Maïs.

**Huss.** 51608. *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie.

**Ilhssen.** 51710. *Fusarium nivale* Sorauer. Erreger der „Schneeschemmelkrankheit“, und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br.

**Istvánfi.** 51726. Die essbaren Pilze. (Ungarisch.)

**Jaap.** 51731. Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten. 51732: Pilzflora der Eifel. 51733: Flora von Glücksburg.

**Jaczewski.** 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51754: Die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium*. (Russ.)

**Jeanmaire.** 51782. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita janniquella*.

**Jørgensen.** 51802. Zymolytical examinations of water and air. 51804: Mikroorganismen der Gärungsindustrie.

**Johnson.** 51811. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potato-wart or Black-seab) and other Chytridiaceae. 51812: Powdery potato-seab, *Spongospora subterranea* (Waller).

**Jones.** 51819. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*).

**Jonge.** 51823. Canker of cacao [presumably due to a new *Spicaria*].

——— and **Drost.** 51824. The die-back disease of cacao-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*.

**Jowett.** 51830. Nitro-Bacteria.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 51834. Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar.

**Kantorowicz.** 51855. Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse.

**Kappen.** 51857. Zersetzung d. Cyanamids durch Pilze.

**Kauffman.** 51863. Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the state.

**Kayser et Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

**Keissler.** 51872. Monströse Wuchsförm von *Polyporus Rostkovii* Fr. 51873: *Sclerotinia echinophila* Rehm. 51875: Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. 51878: Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

**Kern.** 51902. The rust of timothy. [Race of *Puccinia poculiformis*.]

**Kirchner.** 51933. Rostkrankheiten der Getreide.

**Klebahn.** 51947. Krankheiten des Selleries.

**Klöcker.** 51960. *Endomyces javanensis* nov. sp. (Danish.) 51961: Two new genera of Saccharomycetes. (Danish.) 51963: *Saccharomyces apiculatus*.

**Klugkist.** 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.

**Knoll, F.** 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*.

**Knoll, W.** 51973. Tuberkulosevirus.

**Koch, A.** 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung im Boden. 51988: Bodenbakterien. ——— u. **Pettit.** 51989. Denitrifikation.

**Koch, J.** 51990. Differenzierung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken.

**Kohl.** 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge. 52016: Hefegärung. 52017: Wesen der Alkoholgärung.

**Korff.** 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.

**Koscieleckij.** 52040, 52041. Bestimmung der Phosphorsäure im Boden und in Lösungen mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger*. 52042: Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure. (Russ.)

**Krainsky.** 52069. Stickstoffanreicherung des Bodens.

**Krauss.** 52092. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

**Krieg.** 52097. Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Oth.

**Krieger.** 52098. Zwei neue sächsische Pilze.

**Krogh.** 52107. Milzbrandbacillus.

**Kronberger.** 52109. Tuberkuloseerreger.

**Krüger.** 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae*.

**Kruse.** 52115. Plasmolyse, Verdaulichkeit, Löslichkeit u. Färbbarkeit der Bakterien.

**Kruyff.** 52118. Bactéries aérobies, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques. 52119: Les bactéries thermophiles dans les Tropiques.

**Kühl.** 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. 52124: Vorkommen von *Oidium* und Hefe auf Dörr Obst. 52125: *Oidium* auf Würsten. 52126: Hefe auf Wursthaut. 52127: Pflanzliche Organismen in Butter.

**Kühnemann.** 52131. Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B. Bacillus mittels der Geisselfärbung. 52132: Veränderungen d. Geisseln.

**Kurssanow.** 52161. Sexualität der Rostpilze.

**Kuwabara.** 52165. *Bact. Coli* mit enormer Kapselbildung bei Panophthalmie.

**Lagarde.** 52186. Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual.

**Lange, E.** 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.

**Lange, W. und Poppe.** 52218. Einfluss des Stickstoffs auf die Haltbarkeit des Fleisches.

**Lasnier.** 52228. *Gloeosporium*.

**Latham.** 52231. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation.

**Laubenheimer.** 52233. Der Dieudonnésche Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Choleravibrionen.

**Laubert.** 52235. Die „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel.

**Laven.** 52254. Neues Bakterium.

**Lebedeff.** 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

**Leberle.** 52263. *Mycoderma*. 1 iss.

**Ledroit.** 52277. Wichtigste einheimische Schwämme.

**Leeke.** 52284. Hausschwamm.

**Le Gendre.** 52300. *L'Oidium* du chène.

**Lendner.** 52319. 52323. Mucorinées. 52320: Exposition mycologique. 52324: Les Mucorinées de la Suisse.

**Lentz.** 52325. Anaerobenzüchtung.

**Le Renard.** 52334. Nouvelle espèce d'*Asteronia*.

**Letacq.** 52340. L'*Oidium* du chêne aux environs d'Alençon.

**Leuchs.** 52345. *Bacillus botulinus*.

**Liebert.** 52383. Decomposition of uric acid by bacteria.

**Lignières.** 52386. Streptocoque de Schütz.

**Lindau.** 52398. Naturbilder mit besonderer Berücksichtigung von Pilzaufnahmen.

**Lindner.** 52424. *Catenularia fuliginea* (Saito): Demonstration der Sporenkettenbildung. 52425: Gärungsmikroben. 52426: Pilzmalerei. 52427: Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben.

**Lipman und Brown.** 52443. Ammonia formation in soils. 52442: Media for the quantitative estimation of soil bacteria.

**Liskun.** 52446. Wirkung der Brandsporen auf Tiere. (Russ.)

**Lloyd.** 52465. The phalloids. 52466: The polyporoids. 52467: *Torrencia pulchella*. 52468: The genus *Matula*. 52469: Light on *Bovista tomentosa*. 52470: Mammoth form of *Lycoperdon pulcherrimum*. 52471: *Polysaccum album*. 52472: The Gastromycetes of Schweinitz's herbarium. 52474: Milk in *Polyporus*. 52475: The phalloids of Japan. 52476: That red *Lysurus*. 52477: *Anthurus aseroeformis*. 52478: A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii*.]

**Lodewijks.** 52491. *Phytophthora* du tabac. (Hollandais.)

**Löw.** 52508. Reisebericht aus den Tropen.

**Löwy.** 52511. Der Champignon eine indolbildende Pflanze.

**Longman.** 52518. Dry-rot of potatoes [*Fusarium Solani*].

**Ludwig.** 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen.

**Lüdke und Polano.** 52551. Hämolyse der Streptokokken.

**Lüssem.** 52555. *Bacillus suispestifer* (Uhlenhuth). *Bacillus paratyphi* B. und *Bacillus suispestifer*. Diss.

**Lustig e Menini.** 52571. Propagazione delle affezioni tifiche mediante il pozzo nero.

**Lutz.** 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

**Maassen und Schönwald.** 52581. Bakterien in Stickoxydulatmosphäre.

**McAlpine.** 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

**McArdle.** 52584. *Lentinus lepideus* Fr. var. *hibernicus* nov. var.

**Macků.** 52611. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Cechisch.)

**McNaught.** 52614. Resistance of *B. Coli* to sunlight and drying.

**Maffei.** 52618. Micologia ligustica.

**Magnus.** 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol; das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. 52620: Gattungen der Melampsoreen. 52621: Die parasitischen Pilze Aegyptens. 52622: Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. 52624: Parasitische Pilze Liguriens.

**Maire.** 52641. Excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne).

—— et **Tison.** 52642. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

**Makrinoff.** 52645. *Bacillus bulgaricus*.

**Malkoff.** 52653. Pilzflora Bulgariens.

**Mandelbaum und Heinemann.** 52665. Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen.

**Mangin.** 52666. Nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*.

—— et **Patouillard.** 52668. Une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*.

**Marchal.** 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.



**Marr† und Pfeiffer.** 52694. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden.

**Martin, C. E.** 52713. Monstrosité mycologique. 52714: Herborisation mycologique. 52715: Champignons récoltés en 1906. 52716: Herborisation mycologique aux environs de Genève.

**Martini.** 52722. Lebensdauer d. Bakterien.

**Massalongo.** 52724. Osservazioni fitologiche.

**Massee.** 52726. Structure and affinities of British Tubercaceae. 52728: Dry scab of potatoes (*Spondylocadium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee [n. sp.]). 52731: [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore]. 52732: Wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi. 52733: Economic mycology. 52734: Polymorphism in fungi.

**Mattiolo.** 52752. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VI. Mycetes. 52753: *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus*, *E. granulatus* e affini). 52755: Profilassi contro gli avvelenamenti dei funghi.

**Mayor.** 52770. Uredinées de la Vallée de Bagnes. 52771: Erysiphées de la Suisse.

**Megele.** 52778. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe.

**Meier.** 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

**Mencl.** 52790. Die Bakterienkerne und die „cloisons transversales“ Guilliermond's.

**Ménier.** 52794. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier.

**Mereshkowsky.** 52800. Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milhzucker enthalten.

**Mestral.** 52826. Le charbon de l'avoine et la façon de le combattre.

**Meulenhoff.** 52830. Principes actifs de l'ergot du seigle. (Hollandais.)

**Mez.** 52846. Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage.

**Miessner und Schern.** 52860. Septicaemia pluriformis ovium.

**Miquel.** 52872. L'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles.

———— et **Cambier.** 52874. Les microorganismes des végétaux.

**Mitscherlich.** 52878. Bakterienkult.

**Möller.** 52888. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm.

**Moesz.** 52893. Die *Cordyceps*-Arten Ungarus. 52895: Pilze aus Budapest und Umgebung.

**Molliard.** 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochin palustre*. 52912: Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques Champignons supérieurs obtenu en cultures pures.

**Morgenthaler.** 52943. Bedingungen der Telentosporienbildung bei den Uredineen.

**Mortsatt.** 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

**Mortensen.** 52969. A gigantic colony of thread-bacteria from the West-Indies. 52970: Echinoiden der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

**Mühlethaler.** 52981. Infektionsversuche mit Kronenrosten.

**Müller, E.** 52983. Variieren Typhusbacillen?

**Müller, K.** 52988. Die Rostpilze.

**Müller, M.** 52995. Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Vitalität pathogener Bakterien in tierischen Geweben.

**Müller-Thurgan.** 53007. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz.

**Münch.** 53008. Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt.

**Murrill.** 53024. A collection of Philippine polypores. 53025: The collections of fungi. 53028: Collecting

fungi at Biltmore. 53029: Edible mushrooms in Bronx park. 53030: Illustrations of fungi -1. [*Hypholoma perplexum*, *Armillaria mellea*, *Tricholoma equestre*, *Clitocybe multiceps*, *Boletus scaber*.] 2. [*Agaricus campestris*, *Pluteus cervinus*, *Coprinus comatus*, *Coprinus atramentarius*, *Coprinus micaceus*, *Collybia velutipes*.] 3. [*Pholiota adiposa*, *Inonotus dryophilus*, *Pholiota lutea*, *Amanitopsis vaginata*, *Ischnoderma fuliginosum*.] 53031: Boletaceae of North America. 53032: Polyporaceae from Japan. 53033: Collecting fungi in Jamaica

**Namysłowski.** 53044. Epidémie du menmier sur le groseillier épineux et le chêne. (Polish.) 53045: *Zygorhynchus Vuilleminii* sp. n., mucorinée isolée du sol et cultivée. 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

**Naumann.** 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

**Neger.** 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

**Negri.** 53072. Atlante dei principali funghi commestibili e velenosi.

**Némec.** 53075. Natur des Bakterienprotoplasten.

**Nestler.** 53086. Lebensdauer der Bakterien.

**Neufeld und Woithe.** 53091. Elektrische Choleranährböden.

**Neuweiler.** 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

**Nevodovskij.** 53096. Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

**Nieuwland.** 53128. The name *Stemonitis* a synonyme.

**Niklewski.** 53136. Nitrifikation.

**Noelli.** 53138. *Cercospora beticola* Sacc. 1876.

**Noring.** 53139. Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze.

**Orsós.** 53173. Bakterien- u. Hefekolonien.

**Osterwalder.** 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

**Ottolenghi.** 53209. Die feinere Struktur der Hefen.

**Ouvray.** 53210. La cloque du pêcher.

**Panichi.** 53250. Fränkels *Pneumococcus*.

**Parker.** 53266. Catalpa leaf spot.

**Patouillard.** 53292. Champignons du Kouy-Tchéou. 53293: Champignons nouveaux ou peu connus. 53294: Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

et **Hariot.** 53295. Fungorum novorum Decas tertia.

et **Olivier.** 53296. Champignons et lichens chinois.

**Paulsen.** 53299. Revision der in Central-Asien von Herrn Ove Paulsen gesammelten Uridineen.

**Peck.** 53327. Report of the State botanist. 1908. 53328: New species of fungi.

**Peglion.** 53335. Biologia del *Pyramma omphalodes* (Bull.) Fuck.

**Peklo.** 53350. Mykorrhizaproblem.

**Peltureau.** 53353. Russules.

**Penard.** 53354. *Chlamydomyxa*.

**Percival.** 53359. Potato „Wart“ disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*. 53360: Warty disease of potato [*Chrysosphyctis endobiotica*].

**Pergola.** 53362. Tierpathogene Keim aus Wurstwaren. 53363: Choleravibrio.

**Perotti.** 53370. Bacteri della diciandiamide. 53373: Biochemischer Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. 53374: Operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma.

**Petch.** 53391. *Chitonella*. 53393: New Ceylon Fungi. 53394: Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon. 53395: Mycetoza of Ceylon. 53396: Ceylon Fungi.

**Peters.** 53398. Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

**Petersen.** 53399. Danish submersed freshwater Phycomycetes. (Danish with abstract in English.)

**Petri.** 53415. Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 53416: Darmbakterien d. Olivenfliege.

**Pfeiffer, Guttman und Thiel.** 53426. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

**Picard.** 53431. Laboulbéniaées et leur parasitisme chez les Insectes.

**Picbauer.** 53432. Mycetozoen Mährens. (Öchisch.)

**Piedallu.** 53435. Une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus*.

**Plant.** 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

**Poirault.** 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

**Pollock.** 53485. Plant pathology.

**Porcher et Panisset.** 53489. De la présence des corps indogènes des bouillons de culture.

**Potebnia.** 53504. Zur Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*, *Glomerella* und *Pseudopeziza*. (Russ.) 53505: Micromycetenflora Mittel-Russlands.

**Prillieux.** 53550. *Sphaeropsis pseudo-dipodia*. 53552: Vie et travaux de Georges Delacroix.

**Pringsheim.** 53555. Gehalt verschiedener Pilzpressäfte an Oxydasen. 53556: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53557: Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. 53559: Bodenbakteriologie. 53560: Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze.

——— und **Pringsheim, E.** 53562. Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

——— und **Zemplén.** 53563. Polysaccharide spaltende Fermente in Pilzpressäften.

**Prostoserdov.** 53567. Kreislauf der Hefe in der Natur. (Russ.)

**Raciborski.** 53606. Mycotheca Polonica. 53607: Javanische Uredineae. 53608: Parasitische und epiphytische Pilze Javas. 53609: *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten.

**Rant.** 53632. [La maladie du quinquina dite "djamoer cepas."] (Hollandais.)

(M-6632)

**Raybaud.** 53651. Formes tératologiques provoquées par [Pasmose et] la transpiration chez les Mucorinées.

**Rea.** 53658. "Synopsis of the British Basidiomycetes" by W. G. Smith. 53659: Basidia and spores and the classification suggested by their study. 53660: New and rare British fungi.

**Reed.** 53671. The mildews of the cereals.

**Rehm.** 53678-53680. Ascomycetes.

**Reidemeister.** 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.

**Revis.** 53716. Stability of the physiological properties of coliform organisms.

**Ritter.** 53753. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 53754: Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

**Rivière et Bailhache.** 53764. Composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*.

**Rorer.** 53825. Disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni*.]

**Rose.** 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

**Rosenhauer.** 53846. Beobachtung von lebenden Microorganismen auf festen Nährböden.

**Rosenthaler.** 53851. Enzyme im Mutterkorn.

**Rossi (De).** 53858. Microrganismi produttori dei tubercoli delle leguminose.

**Rouppert.** 53877. *Sphaerosoma*.

**Roussy.** 53878. La vie des Champignons en milieu gras.

**Rubner.** 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.

**Runeberg.** 53907. Die bei peritonäalen Infektionen appendikulären Ursprungs vorkommenden sauerstofftoleranten, sowie obligat anaëroben Bakterienformen.

**Ruys.** 53916. Les Champignons des Pays-Bas. (Hollandais.)

**Rytz.** 53924. Pilzflora des Kientales.

**Saccardo.** 53928. L'oidio della quercia. 53931: Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame.

**Sachs.** 53033. Hämolytische Streptokokken.

**Sacquépée.** 53936. Les Salmonelloses. Bacilles d'intoxications alimentaires, bacilles paratyphiques.

**Saelan.** 53937. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Hämeenkyrö, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Sage.** 53941. *Bacillus prodigiosus*.

**Saito.** 53950. Koreanische Gärungsorganismen.

**Sartory.** 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta*.

**Sato.** 53980. Bestimmungen der Bakterienmenge in d. Faeces.

**Savastano.** 53997. Il ciclo biologico della peronospora della vite.

**Schaffnit.** 54021. Holzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. 54022: Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. 54023: Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. 54024: *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzerstörer.

**Scharfetter.** 54034. Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Vilach; Oekologie der höheren Pilze.

**Schellenberg.** 54039. Auflösung der Cellulosen durch Pilze.

**Schenkling.** 54044. Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau).

**Schern.** 54050. Verhalten verschiedener Stämme des *Bacillus paratyphosus B* und des *Bacillus enteritidis* Gärtner in Arabinose- und Xylose-lackmusbouillon.

**Schikorra.** 54060. Entwicklungsgeschichte von *Monascus*.

**Schilberszky.** 54062. Hauschwamm. (Ungar.)

**Schinz.** 54069. Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz.

**Schmidt.** 54091. Parasitismus der Pilze.

**Schneider-Orelli.** 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren.

**Schönfeld.** 54127. *Sarcina*frage.

**Scholl.** 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*.

**Schottelius, M.** 54132. Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung.

**Schottmüller.** 54133. Streptokokken.

**Schütt.** 54165. Freie Form d. *Actinomyces*.

**Schultz u. Ritz.** 54170. Thermoresistenz v. *Coli*-Bazillen.

**Schwarz.** 54206. The organisms of the soil.

**Scott.** 54226. Microscopic tree fungi.

**Seaver.** 54237. North Dakota slime-moulds. 54238, 54239: North American Hypocreales. 54240: Discomycetes of North Dakota. 54211: Occurrence and cultivation of *Pyronema*.

**Seeländer.** 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

**Seifert und Haid.** 54256. Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein.

**Šeremeteva & Buchholtz.** 54270. Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. I. Hymenomycetinae. (Russ.)

**Severin.** 54280. Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien.

**Shear.** 54295. *Sphaerodothis*, a new genus of dothidiaceous fungi. 54296: Present treatment of monotypic genera of fungi.

**Sheldon.** 54298. *Uromyces*.

**Sieber.** 54367. Biologie des Milzbrandbacillus.

**Sigwart.** 54313. Prognostische Bedeutung der Hämolyse der Streptokokken.

**Sineff und Drosdowitsch.** 54329. Dieudonnés Blutkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera.



**Sittler.** 54333. Die wichtigsten Bakterientypen der Darmflora beim Säugling.

**Skrzyński.** 54346. Neue Katzen-seuche.

**Smith, A. L.** 54366. Myxobactriaceae. 54367: New or rare microfungi.

**Smith, E. F.** 54373. Olive-tubercle organism.

**Smith, W. S.** 54384. The yeast cell and its lessons.

**Snell.** 54392. Der echte Haus-schwamm.

**Sobernheim, und Seligmann.** 54399. Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften von Bakterien.

**Söhngen.** 54400. The splitting up of ureum in the absence of albumen.

**Sommerfeld.** 54413. Eine wesentliche Vereinfachung der Neisser'schen Färbung der Diphtheriebazillen.

**Sorauer.** 54423. Internationale Statistik der Getreideroste.

**Spieckermann.** 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

**Spies.** 54444. Hefe-Enzyme. Diss.

**Spital.** 54456. Plant-galls and fungi.

**Spitta und Müller.** 54457. Wachstum und quantitative Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden.

**Stager.** 54481. Mutterkorn.

**Stampfi.** 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

**Stahr.** 54485. Wert der Mandelbaumschen Nährböden für die Typhusdiagnose.

**Steglich.** 54515. Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

**Sterzing.** 54533. Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg.

**Stevens & Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits. 54536: Carnation alternarirose.

——— *et alii.* 54537. Soil bacteriology.

(M-6632)

**Störmer.** 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

**Stoklasa.** 54567. Die natürliche Lösung der Stickstofffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur.

**Stone.** 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. 54574: Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama.

**Stoykowitch et Brock-Rousseu.** 54578. Altérations des pruneaux.

**Süpfle.** 54603. Ermittlung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.

**Sumstine.** 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania. 54610: *Mucor* cultures. 54611: Mushroom spores. 54612: Moulds from Pennsylvania.

**Swanton.** 54623. Sections and branches showing fungus injuries. 54624: Fungi and how to know them.

**Sydow, H. et Sydow, P.** 54625. Micromycetes japonici. 54626: Fungi Paraenses. 54627: Pilze aus Südafrika. 54628: Fungi novi Philippinenses.

**Szulczewski.** 54637. Pilzflora von Buczyn im Kreise Znin.

**Tacke.** 54640. Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

**Tedeschi.** 54673. Anaërobe Keime.

**Telemann.** 54674. Tuberkelbazillennachweis.

**Tempere.** 54678. Les Myzomycètes. 54679: Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

**Thiessen.** 54686. Xylariaceae austro-brasilienenses. 54687: Fragmenta brasilia.

**Theomin.** 54697. Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

**Thomé.** 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Thomsen.** 54735. Nitrobakterien im Meere.

**Tichomirov.** 54742. Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikrochemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt. (Russ.)

**Tobler.** 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

- Tranzschel.** 54799. Kulturversuche mit Uredineen 1908. 54860: Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten.
- Trincas.** 54812. Esami batteriologici di acque.
- Trotter.** 54828. Flora italica cryptogama. *Uromyces* et *Puccinia* (in Compositis).
- Tsujimura.** 54840. Thermophile Bazillen a. Heu im Zustand d. Selbst-erhitzung.
- Turconi.** 54851. Micologia lombarda.
- Tuschinsky.** 54857. Blutalkaliagar.
- Urech.** 54871. *Puccinia Caricis*.
- Usikov.** 54876. Der amerikanische Stachelbeermehltau. (Russ.)
- Vahle.** 54885. Myxobakteriazen und Bakteriazen, sowie die Rhodobakteriazen und Spirillazeen.
- Vas.** 54899. Bakteriologische Wasserkontrolle.
- Vay.** 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.
- Vogolino.** 54954. I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. 54955: De quibusdam fungis novis pedemontanis.
- Vuillemin.** 54987. Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces).
- Wager and Peniston.** 55003. Nucleus of the yeast plant.
- Webster, A. D.** 55071. Sycamore fungus [*Rhytisma acerinum*].
- W[ebster], H.** 55072. The mushroom, edible and otherwise—by M. E. Harl.
- Wegelius.** 55074. *Coleosporium Pulsatillae* Strauss aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)
- Wegner.** 55075. Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss.
- Wehmer.** 55073. Citronensäuregärungs-Pilze.
- Weichardt.** 55081. Stoffwechsel von Typhus- u. Colibacillen.
- West and Griffiths.** 55129. *Hillhousia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium.
- Westergaard.** 55144. Development of mixed cultures of Bacteria and lower fungi in liquid and solid media.
- Wheldon.** 55151. Highland fungi.
- White and Avery.** 55156. Certain lactic acid Bacteria of the so-called *Bulgaricus* type.
- Wichern.** 55162: Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe.
- Wichers.** 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pento-sangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.
- Will.** 55192. *Mycoderma*.
- Wilson, G. W.** 55218. Rust of Hamilton and Marion counties, Indiana. 55219: Mycological notes. 55220: A new European species of *Peronospora*. ——— and Seaver. 55221. Ascomycetes and lower fungi.
- Wilson, R. M.** 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.
- Winslow.** 55240. A statistical criterion for species and genera among the bacteria.
- Woerner, Ludwig.** 55269. Gefärbte Nährböden. Ihr Verhalten bei der Einimpfung des Milzbrand-, Rauschbrand-, malignen Oedem- und Heubacillus, sowie der Bakterien der Gruppen des Paratyphus und der hämorrhagischen Septicämie. Diss.
- Wolf.** 55272. Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.
- Wolff.** 55274. Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch.
- Wolpert.** 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula*.
- Wüstenfeld.** 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.
- Wurth.** 55317. Rostpilze auf *Galium*.
- Yamamoto.** 55321. Lokomotionsapparat der Protistenzellen.
- Yoshinaga.** 55327. Choleravibrien.
- Young.** 55329. *Bacillus prodigiosus*.
- Zahlbruckner.** 55341. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi.

**Zimmermann.** 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

**Zsupán.** 55389. Der ansteckende Magen-Darmkatarrh der Kanarienvögel. (Kanarientyphus.) (Ungar.)

## FUNGI.

### SYSTEMATIC.

#### General.

ABBOTT. 49083; AGULHON. 49114; AHLFELD & BONHOFF. 49115; ARTAB. 49188; BARTLETT. 49300; BERNARD. 49460; BERS. 49567; BIGEARD. 49509; BIGEARD et GUILLEMIN. 49510; BLUMER. 49547; BOULY DE LESDAIN. 49657; BOURQUELOT et HÉRISSEY. 49662; BROOKS. 49782; BROOKS & BARTLETT. 49784; BULLER. 49845, 49846; BURGEFF. 49858, 49859; CARRUTHERS. 49942; CARTENSEN. 49945; CAVERS. 49966; CENI. 49974; CHODAT. 50033, 50034; CLEFF. 50098; COOKE. 50179; CROSSLAND. 50245, 50246, 50248, 50249; CRUCHET. 50256; DANIEL. 50314; DOINET. 50428; DUFOUR. 50518; DURAND. 50531; EICHINGER. 50579; EISENBERG. 50590; EWERT. 50686; FERMI. 50752; FISCHER. 50796, 50797, 50805; FOËX. 50840; FRON. 50915; FUHRMANN. 50933; GABOTTO. 50952; GARGIULO. 51003; GILLOT. 51084; GRUENBERG. 51228; GUÉGUEN. 51231, 51233; GUILLEMIN. 51259; GUILLIERMOND. 51261, 51266; HARTMANN. 51394; HÉBERT et HEIM; 51438, 51441; HEIDSECK. 51456. HOLLRUNG. 51613; HUERRE. 51683; JAAP. 51732, 51733; JÖRGENSEN. 51802; KAPPEN. 51857; KOHL. 52015; KRAUSS. 52092; KRUYFF. 52118; KÜHL. 52127; LAGARDE. 52186; LANGE. 52214; LEDROIT. 52277; LENDNER. 52320; LINDAU. 52398; LINDNER. 52425-52427; LÖW. 52508; LÖWY. 52511; LUDWIG. 52545; LUSTIG e MENINI. 52571; MACKÜ. 52611; MAFFEI. 52618; MAGNUS. 52621, 52624; MAIRE. 52641; MALKOFF. 52653; MARTIN. 52713-52716; MASSALONGO. 52724; MASSEE. 52733, 52734; MATTIROLO. 52752, 52755; MOLLER. 52888; MÜHLETHALER. 52981; MURRILL. 53025, 53028, 53033; NAMYSŁOWSKI. 53044; NEGRI. 53072; NEUWEILER.

53094; NEVODOVSKIJ. 53096; NÖRING. 53139; PATOULLARD. 53292; PATOULLARD et OLIVIER. 53296; PEKLO. 53350; PERGOLA. 53362; PETCH. 53394; PETRI. 53415; PLAUT. 53467; POIRAULT. 53478; PRILLIEUX. 53552; PRINGSHEIM. 53555-53557; PRINGSHEIM u. ZEMPLEN. 53563; RACIBORSKI. 53606, 53608, 53609; RITTER. 53754; ROSE. 53840; ROSENHAUER. 53846; ROSENTHALER. 53851; ROUSSY. 53878; RUYS. 53916; RYTZ. 53924; SACCARDO. 53931; SCHARFETTER. 54034; SCHELLENBERG. 54039; SCHMIDT. 54091; SCOTT. 54226; SEELÄNDER. 54247; SHEAR. 54296; SPIECKERMANN. 54442; SPITAL. 54456; STEGLICH. 54515; STEVENS and HALL. 54535; STOYKOWITCH et BROCC-ROUSSEU. 54578; SUMSTINE. 54609; SWANTON. 54623, 54624; SZULCZEWSKI. 54637; THOMÉ. 54721; TOBLER. 54754; TURCONI. 54851; VAY. 54911; VOGLINO. 54954, 54955; WEBSTER. 55072; WEHMER. 55076; WESTERGAARD. 55144; WHELDON. 55151; WICHERS. 55163; WILSON. 55219; WILSON. 55220; WILSON & SEAVER. 55221; WOLPERT. 55285; YAMAMOTO. 55321.

#### Special.

**Absidia** [Mucoraceae]. LENDNER. 52323.

**Acanthostigma** [Sphaeriaceae]. REHM. 53680.

**Acerbia** [Sphaeriaceae]. REHM. 53680.

**Achlya** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Aecidium** [Uredinaceae]. BONDARCEV. 49599; BUBÁK. 49824; HARIOT & PATOULLARD. 51370; PETCH. 53393; SCHAFFNIT. 54022; SCHINZ. 54070; SYDOW. 54625; TRANZSCHEL. 53299.

**Agaricaceae.** Murrill. 53029; ŠEREMETJEVA & BUCHHOLTZ. 54270; SUMSTINE. 54611.

v. Agaricus, Agmocybe, Amanita, Amanitella, Amanitopsis, Armillaria, Basidopus, Bulbopodium, Cantharellus, Chamaeta, Clitoniella, Clitocybe, Clitopilus, Collopus, Collybia, Collybidium, Collybiopsis, Conoidea, Coprinus, Crinipellis, Deconica, Delitescor, Dixophyllum, Eccilia,

Flammulaster. Galatopus. Galera. Galerella. Galerina. Gloeocybe. Glutina-ster. Hebeloma. Hebelomatis. Hiattula. Hydrocybium. Hygrophorus. Hypholoma. Hypholomopsis. Inocibium. Inocybe. Institicia. Irpex. Lactarellis. Lactaria. Lactarius. Lentinula. Lentinus. Lenzites. Lepiota. Leptoniella. Leptosphaeria. Leucocoprinus. Limacella. Linopodium. Marasmius. Merismodes. Monodelphus. Mycena. Mycetinis. Naucoria. Nolanea. Omphalopsis. Oudemansiella. Panaeolus. Paxillus. Pholidotopsis. Pholiota. Pleurotopsis. Pleurotus. Pluteus. Polystictus. Psalliota. Psathyra. Psilocybe. Russula. Scorteus. Stereopodium. Tectella. Tephrophana. Tricholoma. Turbinellus. Venenarius. Visculus.

**Agaricus** [Agaricaceae]. MURRILL. 53030; PECK. 53327.

**Agmocybe** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Albugo** [Peronosporaceae]. KRÜGER. 52114; MOESZ. 52895.

**Aloysiella** n. gen. [Sphaeriaceae]. MATTIHOLO. 52752.

**Alternaria** [Dematiaceae]. MOESZ. 52895; STEVENS & HALL. 54536.

**Amanita** [Agaricaceae]. Naturalist London 1909 (65); ATKINSON. 49208, 49211; HARIOT & PATOUILLARD. 51370; ISTVÁNYFI. 51726; JEANMAIRE. 51782; MANGIN. 52666; MENIER. 52794; PECK. 53327.

**Amanitella** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Amanitopsis** [Agaricaceae]. MURRILL. 53030.

**Ancylistes** [Chytridiaceae]. PETERSEN. 53399.

**Anthostoma** [Sphaeriaceae]. REHM. 53680.

**Anthortomella** [Sphaeriaceae]. BUBÁK. 49822.

**Anthurus** [Phallaceae]. LLOYD. 52477.

**Antromyces** [Stilbaceae]. FERRARIS. 50762.

**Aphanomyces** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Aplanes** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Apodachlya** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Armillaria** [Agaricaceae]. FISCHER. 50791, 50792; HÖHNEL. 51593; MURRILL. 53030; PETCH. 53393.

**Ascobolaceae** v. **Ascobolus**, **Ascophanus**.

**Ascobolus** [Ascobolaceae]. DAN-GEARD. 50303; FRASER & BROOKS. 50882.

**Aschochyta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 49822, 49823; BUBÁK & KABÁT. 49828; HOLLÓS. 51612; POTEBNIA. 53505.

**Ascomycetes**. EWERT. 50688; FRASER. 50881; GUILLIERMOND. 51260, 51265; HENNINGS. 51501A.

**Ascophanus** [Ascobolaceae]. CUTTING. 50273.

**Ascospora** [Sphaeriaceae]. MOESZ. 52895.

**Aseroë** [Phallaceae]. BERNARD. 49458.

**Aspergillus** [Mucedinaceae]. ALBERTOTTI. 49124; DALE. 50287; FERRY. 50764; KOSCIŁECKI. 52040-52042; KÜHL. 52123; MOESZ. 52895.

**Asteroma** [Sphaerioidaceae]. LE RENARD. 52334.

**Asterophlyctis** [Chytridiaceae]. PETERSEN. 53399.

**Auricularia** [Tremellaceae]. MOESZ. 52895.

**Balsamia** [Tuberaceae]. BUCHHOLTZ. 49833.

**Barya** [Hypocreaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Basidiomycetes**. BROOKS. 49782; GERBER. 51045; REA. 53658, 53659.

**Basidopus** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Belonidium** [Pezizaceae]. REHM. 53680.

**Beloniella** [Pezizaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Bicilium** n. gen. [Chytridiaceae]. PETERSEN. 53399.

**Blastocladia** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Boletellus** n. gen. [Polyporaceae]. MURRILL. 53031.



**Boletinellus** n. gen. [Polyporaceae].  
MURRILL. 53031.

**Boletinus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53031; PECK. 53327.

**Boletus** [Polyporaceae]. HAHN.  
51320; HARIOT et PATOULLARD.  
51370; HÖHNEL. 51593; ISTVÁNFFI.  
51726; MASSEE. 52731; MURRILL.  
53030; PECK. 53328; PETCH. 53393;  
SCHOLL. 54130.

**Botryodiplodia** [Sphaerioidaceae].  
SYDOW. 54626.

**Botrysphaeria** [Sphaeriaceae].  
REHM. 53680.

**Botrytis** [Mucedinaceae]. BACCARINI.  
49226; COLIN. 50143, 50144;  
HAMMOND. 51345; PECK. 53328;  
REIDEMEISTER. 53689.

**Bovista** [Lycoperdaceae]. LLOYD.  
52469.

**Brachycladium** [Dematiaceae].  
BAINIER. 49250.

**Brachysporium** [Dematiaceae]  
SYDOW. 54626.

**Bresadolina** n. gen. [Thelephoraceae].  
BRINKMANN. 49720.

**Bulbopodium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Bulgaria** [Bulgariaceae]. SYDOW.  
54628.

**Bulgariaceae** v. *Bulgaria*, *Calloria*,  
*Sarcosoma*.

**Catloria** [Bulgariaceae]. SYDOW.  
54626.

**Calonectria** [Hypocreaceae]. REHM.  
53680.

**Calvatia** [Lycoperdaceae]. LLOYD.  
52478.

**Calyptospora** [Uredinaceae]. FRASER.  
50884.

**Camarosporium** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822; HOLLÓS. 51612.

**Cantharellus** [Agaricaceae]. HONE.  
51629; ISTVÁNFFI. 51726.

**Capnodium** [Perisporiaceae]. BUBÁK.  
49822; KESSLER. 55341.

**Catastoma** [Lycoperdaceae]. HARIOT  
& PATOULLARD. 51370.

**Catenularia** [Dematiaceae]. LINDNER.  
52424.

**Cephalosporium** [Mucedinaceae].  
ZIMMERMANN. 55341.

**Cercospora** [Dematiaceae]. BUBÁK.  
49822; 52895; MOESZ. 52895;  
NOELLI. 53138; PATOULLARD et  
HARIOT. 53295; PECK. 53327, 53328;  
PETCH. 53393; SYDOW. 54625.

**Cercosporella** [Mucedinaceae].  
POTEBNIA. 53504.

**Cerebella** [Ustilaginaceae]. PETCH.  
53393.

**Ceratomyces** [Polyporaceae]. MUR-  
RILL. 53031.

**Ceuthospora** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822.

**Chaetodiscula** n. gen. [Excipulaceae].  
BUBÁK & KABÁT. 49828.

**Chaetomella** [Sphaerioidaceae].  
MATTIROLO. 52752.

**Chamaeoto** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Chitoniella** [Agaricaceae]. PETCH.  
53391, 53396.

**Chlamydomyxa**. PENARD. 53354.

**Chrysophlyctis** [Chytridiaceae].  
BOYD. 49670; JOHNSON. 51811;  
PERCIVAL. 53360; ZIMMERMANN.  
55378.

**Chytridiaceae**. HORNE. 51644.

——— v. *Ancylistes*, *Astero-*  
*phlyctis*, *Bicilium*, *Chrysophlyctis*,  
*Chytrideum*, *Cladochytrium*, *Diplo-*  
*phlyctis*, *Diplophysa*, *Ectrogella*, *Ento-*  
*phlyctis*, *Lagenidium*, *Myzocyttium*,  
*Obelidium*, *Oligostomum*, *Olpidiopsis*,  
*Olpidium*, *Phlyctochytrium*, *Physo-*  
*derma*, *Pleotrachelus*, *Polyphagus*,  
*Pseudolpidium*, *Rhizoclosmatium*,  
*Rhizophidium*, *Siphonaria*, *Sphaerita*,  
*Synchytrium*, *Urophlyctis*, *Woronina*.

**Chytridium** [Chytridiaceae]. PETER-  
SEN. 53399.

**Cibaria** [Pezizaceae]. REHM. 53679.

**Cintractia** [Ustilaginaceae]. BROCK-  
MANN-JEROSCH & MAIRE. 49778.

**Circinella** [Mucoraceae]. LENDNER.  
52319.

**Citromyces** [Mucedinaceae]. WÜSTEN-  
FELD. 55314.

**Cladochytrium** [Chytridiaceae].  
FERDINANDSEN & WINGE. 50747;  
PETERSEN. 53399.

**Cladoderis** [Thelephoraceae]. MAT-  
TIROLO. 52752.

**Cladosporium** [Dematiaceae]. FER-  
RARIS. 50762; MOESZ. 52895.

**Clasterosporium** [Dematiaceae].  
FRITEL & VIGIER. 50907.

**Clavaria** [Clavariaceae]. ALLEN.  
49132; ATKINSON. 49208; HARIOT  
& PATOULLARD. 51370; HÖHNEL.  
51593; PECK. 53327.

**Clavariaceae.** ŠEREMETJEVA & BUCH-  
HOLTZ. 54270.

— v. *Clavaria*.

**Claviceps** [Hypocreaceae]. MUELEN-  
HOFF. 52830; MOESZ. 52895; STAGER.  
54481.

**Clithris** [Phacidiaeeae]. REHM.  
53680.

**Clitocybe** [Agaricaceae]. COOKE.  
50181; GRESHOFF. 51194; MURRILL.  
53030; PETCH. 53396.

**Clitopilus** [Agaricaceae]. PECK.  
53328.

**Coleosporium** [Uredinaceae]. DIETEL.  
50384; MOESZ. 52895; WEGELIUS.  
55074.

**Colletotrichum** [Melanconiaceae].  
Kew Bull. London 1909 (223-224);  
CHITTENDEN. 50027; HALL et DROST.  
51329; MOESZ. 52895; POTEBNIA.  
53504.

**Collopus** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Collybia** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208; COOKE. 50181; GRESHOFF.  
51194; KEISSLER. 55341; MÜNCH.  
53008; MURRILL. 53030.

**Collybidium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Collybiopsis** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Conoidea** n. subgen. (*Entoloma*).  
[Agaricaceae]. PECK. 53327.

**Coniophora** [Thelephoraceae].  
SCHAFFNIT. 54021, 54024.

**Coniothecium** [Dematiaceae]. MOESZ.  
52895; STÖRMER. 54550.

**Coniothyrium** . [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 51612; KEISSLER. 51878.

**Coprinus** [Agaricaceae]. CHEESEMAN.  
49995; KNOLL. 51972; MURRILL.  
53030.

**Cordyceps** [Hypocreaceae]. ESCHER-  
ICH u. BAER. 50666; MOESZ. 52893;  
PATOULLARD. 53293.

**Coremium** [Stilbaceae]. FISCHER.  
50809.

**Coriellus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53032.

**Coriolus** [Polyporaceae]. HARIOT et  
PATOULLARD. 51370.

**Corticium** [Thelephoraceae]. MOESZ.  
52895; RANT. 53632.

**Coryneum** [Melanconiaceae]. BUTLER.  
49890.

**Craterellus** [Thelephoraceae]. MOESZ.  
52895.

**Crinipellis** [Agaricaceae]. PATOUL-  
LARD. 52393, 53294.

**Crucibulum** [Nedulariaceae]. MOL-  
LIARD. 52912.

**Cryptodiscus** [Stictaceae]. REHM.  
53678.

**Cryptosporium** [Melanconiaceae].  
MOESZ. 52895.

**Cucurbitaria** [Gymnoascaceae].  
BORTHWICK. 49627; MOESZ. 52895.

**Cunninghamella** [Mucoraceae].  
LENDNER. 52323.

**Cyathus** [Nidulariaceae]. HARIOT  
& PATOULLARD. 51370.

**Cylindrocolla** [Dematiaceae]. MOESZ.  
52895.

**Cylindrosporium** [Melanconiaceae].  
BUBÁK. 49822; MOESZ. 52895.

**Cyphella** [Thelephoraceae]. CHEES-  
MAN. 49995; HÖHNEL. 51593.

**Cytospora** [Sphaerioidaceae]. MOESZ.  
52895; SYDOW. 54628.

**Daedalea** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53032.

**Dasyscypha** [Pezizaceae]. REHM.  
53680; SMITH. 54367.

**Debaromyces** n. gen. [Saccharomy-  
cetaceae]. KLOCKER. 51961.

**Deconica** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208.

**Delitescor** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Dematiaceae** v. *Alternaria*, *Brachy-  
cladium*, *Brachysporium*, *Catenularia*,  
*Cercospora*, *Cladosporium*, *Clastero-  
sporium*, *Coniothecium*, *Cylindrocolla*,  
*Fusarium*, *Fusicladium*, *Gyroceras*,  
*Hadronema*, *Helminthosporium*,  
*Napicladium*, *Spondylocadium*,  
*Stigmella*, *Streptothrix*, *Teratosperma*,  
*Torula*.

**Dendrophoma** [Sphaerioidaceae].  
SYDOW. 54626.

**Dermateaceae** v. *Ephelina*, Godronia.

**Diaporthe** [Spaeriaceae]. PECK.  
53327; REHM. 53680.

**Diatrype** [Sphaeriaceae]. MOESZ.  
52895.

**Diatrypella** [Sphaeriaceae]. MOESZ.  
52895.

**Dictyomollisia** n. gen. [Pezizaceae].  
REHM. 53680.

**Didymaria** [Mucedinaceae].  
BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778;  
HOLLÓS. 51612.

**Didymella** [Sphaeriaceae]. KEISSLER.  
51878; MOESZ. 52895.

**Didymosphaeria** [Sphaeriaceae].  
PARKER. 53266.

**Dimeriella** [Perisporiaceae].  
THEISSEN. 54687.

**Dimerium** [Perisporiaceae]. SYDOW.  
54625.

**Dimerosporium** [Perioporaceae].  
PATOULLARD & HARIOT. 53295.

**Diplodia** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK.  
49822; HALL-DE JONGE & DROST.  
51333; HEALD, WILCOX & POOL.  
51435; JONGE & DROST. 51824;  
MOESZ. 52895; POTEBNIA. 53505;  
SYDOW. 54626.

**Diplodiella** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 51612.

**Diplodina** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK.  
49822; HOLLÓS. 51612; PECK.  
53327.

**Diplophlyctis** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Diplophysa** [Chytridiaceae]. PETERSEN.  
53399.

**Discomyceteae** CROSSLAND. 50251;  
SEEVER. 54240.

**Dixophyllum** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Dothideaceae** v. *Euryachora*, *Homostegia*, *Ophiodothis*, *Phyllachora*, *Sphaerodothis*.

**Dothiorella** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK.  
49823; FERDINANDSEN & WINGE.  
50746; PATOULLARD & HARIOT.  
53295.

**Eccilia** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208; PECK. 53328.

**Echinophyes** n. gen. [Incertae sedis]  
MORTENSEN. 52970.

**Ectrogalla** [Chytridiaceae]. PETERSEN.  
53399.

**Elaphomyces** [Elaphomycetaceae].  
FEDERLEY. 50736; FONTANA. 50846,  
50847; MATTIROLO. 52753.

**Elaphomycetaceae** v. *Elaphomyces*.

**Eleuthromyces** [Hypocreaceae].  
SEEVER. 54239.

**Endomyces** [Gymnoascaceae]. DOMBROWSKI. 50441; GUILLIERMOND.  
51264; KLÖCKER. 51960; NEGER.  
53066.

**Entophlyctis** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Entorrhiza**† [Ustilaginaceae]. HARTZ.  
51399.

**Entyloma** [Ustilaginaceae]. BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778;  
HARIOT & PATOULLARD. 51370.

**Ephelina** [Dermateaceae]. SMITH.  
54367.

**Epichloë** [Hypocreaceae]. MOESZ.  
52835.

**Erysibe** [Perisporiaceae]. MOESZ.  
52895.

**Erysiphe** [Perisporiaceae]. MAYOR.  
52771.

**Erysipheae**. REED. 53671.

**Euryachora** [Dothideaceae]. REHM.  
53680.

**Eutypella** [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50746; SYDOW.  
54626.

**Excipulaceae** v. *Chaetodiscula*,  
*Schoenbornia*, *Sporonema*.

**Exidea** [Tremellaceae]. MOESZ.  
52895; PATOULLARD. 53295.

**Exobasidium** [Thelephoraceae].  
HONE. 51629; PETCH. 53393.

**Fabræa** [Phacidaceae]. ATKINSON.  
49212.

**Favolaschia** [Polyporaceae]. MATTIROLO. 52752.

**Femsonia** [Tremellaceae]. HÖHNEL.  
51593.

**Fenestella** [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Flammulaster** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Fusarium** [Dematiaceae]. APPEL & WOLLENWEBER. 49172; JUSSEN. 51710; LONGMAN. 52518; MOESZ. 52895; PECK. 53328.

**Fusicladium** [Dematiaceae]. FERRARIS. 50762; JACZEWSKI. 51751.

**Galactinia** [Pezizaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Galactopus** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Galera** [Agaricaceae]. ATKINSON. 49208; PECK. 53327.

**Galerella** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Galerina** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Ganoderma** [Polyporaceae]. ATKINSON. 49209.

**Gastromycetes**. LLOYD. 52472.

**Genea** [Tuberaceae]. FISCHER. 50802.

**Geopyxis** [Pezizaceae]. HONE. 51630.

**Gibberella** [Hypocreaceae]. HENNINGSS. 51501A.

**Gibsonia** n. gen. [Sphaeriaceae]. GIBSON. 51062.

**Gloeocybe** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Gloeosporium** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK & KARÁT. 49828; DOROGIN. 50458; KESSLER. 51875; LASNIER. 52228; LAUBERT. 52235; MOESZ. 52895; MORSTATT. 52955; POTEBNIA. 53504.

**Glomerella** [Sphaeriaceae]. EDGERTON. 50565; POTEBNIA. 53504.

**Glutinaster** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Gnomonia** [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747; HOLLÓS. 51612; POTEBNIA. 53504.

**Godronia** [Dermateaceae]. HONE. 51630.

**Gonapodya** [Saprolegniaceae]. PETERSEN.

**Gonatobotrys** [Mucedinaceae]. PECK. 53327.

**Gorgoniceps** [Pezizaceae]. REHM. 53678.

**Gymnoascaceae** v. Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

**Gymnosporangium** [Uredinaceae]. FISCHER. 50799; MOESZ. 52895; STONE. 54573, 54574.

**Gyroceras** [Dematiaceae]. PECK. 53328.

**Gyromitra** [Helvellaceae]. MOESZ. 52895.

**Hadronema** n. gen. [Dematiaceae]. SYDOW. 54625.

**Hainesia** [Melanconiaceae]. KESSLER. 51875.

**Haplosporella** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 49822.

**Harpographium** [Stilbaceae]. FERRARIS. 50762.

**Harziella** [Mucedinaceae]. BAINIER. 49250.

**Hebeloma** [Agaricaceae]. ATKINSON. 49208; BARBIER. 49286.

**Hebolomatis** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Helminthosporium** [Dematiaceae]. PETCH. 53393; SYDOW. 54626.

**Helotium** [Pezizaceae]. REA. 53660; REHM. 53679.

**Helvella** [Helvellaceae]. HÖHNEL. 51593.

**Helvellaceae** v. Gyromitra, Helvella, Morehella, Verpa.

**Hemileia** [Uredinaceae]. FABER. 50692.

**Hemihysteriaceae** v. Hysterostomella.

**Hendersonia** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 49822; HOLLÓS. 51612; PECK. 53327.

**Henningsiella** [Phymatosphaeriaceae]. REHM. 53680.

**Herpotrichia** [Sphaeriaceae]. PECK. 53328.

**Heterochaete** [Tremellaceae]. PATOUILLARD. 53293.

**Hiatula** [Agaricaceae]. PETCH. 53396.

**Homostegia** [Dothideaceae]. SYDOW. 54628.

**Humaria** [Pezizaceae]. FRASER & BROOKS. 50882; HONE. 51630.

**Hyaloderma** [Perisporiaceae]. KESSLER. 51875.

**Hyalopsora** [Uredinaceae]. DIETEL. 50384.



**Hydnaceae.** ŠEREMETEV &  
BUCHHOLTZ. 54270.

——— *v.* Mycoleptodon.

**Hydropsis** [Sphaerioidaceae]. REA.  
53660.

**Hydrobolites** [Tuberaceae]. FISCHER.  
50803.

**Hydrocybium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Hygrophorus** [Agaricaceae]. COOKE.  
50180; PECK. 53327.

**Hymenogaster** [Hymenogastraceae].  
ADE. 49108; BUCHHOLTZ. 49831.

**Hymenogastraceae** *v.* Hymenogaster,  
Hysterangium.

**Hymenomyces.** BRITZELMAYR.  
49769; COTTON. 50210.

**Hymenopsis** [Tuberculariaceae].  
SYDOW. 54626.

**Hypholoma** [Agaricaceae]. ATKIN-  
SON. 49208; MURRILL. 53030;  
PECK. 53327.

**Hypholomopsis** n. nom. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Hyphomycetaceae** *v.* Trichofusarium.

**Hypochnaceae.** ŠEREMETEV &  
BUCHHOLTZ. 54270.

**Hypochnus** [Thelephoraceae].  
PATOULLARD. 53293.

**Hypocrea** [Hypocreaceae]. HENNINGS  
51501A.

**Hypocreaceae** *v.* Barya, Calonectria,  
Claviceps, Cordyceps, Eleuthromyces,  
Epichloë, Gibberella, Hypocrea,  
Hypocrella, Hyponectria, Nectria,  
Nectriella, Ophionectria, Pseudonec-  
tria, Sphaerostilbe, Torribiella,  
Uleomyces.

**Hypocrella** [Hypocreaceae]. PETCH.  
53396; SYDOW. 54628.

**Hyponectria** [Hypocreaceae].  
SEEVER. 54238.

**Hypoxydon** [Sphaeriaceae]. MAT-  
TIROLO. 52752; MOESZ. 52895;  
SYDOW. 54628; THEISSEN. 54686.

**Hysterangium** [Hymenogastraceae].  
BUCHHOLTZ. 49831.

**Hysteriaceae** *v.* Lembosia.

**Hysterostomella** [Hemihysteriaceae].  
SYDOW, H. & SYDOW, P. 54627.

**Inocibium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Inocybe** [Agaricaceae]. COOKE.  
50181; PECK. 53327.

**Inonotus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53030.

**Insiticia** n. gen. [Agaricaceae]. EARLE.  
50550.

**Irpeix** [Agaricaceae]. MOESZ. 52895;  
PETCH. 53393.

**Irpiciporus** [Polyporaceae]. MUR-  
RILL. 53032.

**Isaria** [Stilbaceae]. FERRARIS.  
50762; SYDOW. 54626.

**Ischnoderma** [Polyporaceae]. MUR-  
RILL. 53030.

**Kalmusia** [Sphaeriaceae]. REHM.  
53679.

**Laboulbenia** [Laboulbeniaceae].  
CÉPEDE & PICARD. 49976.

**Laboulbeniaceae.** PICARD. 53431.

——— *v.* Laboulbenia, Rhachomyces.

**Lachnea** [Pezizaceae]. FRASER &  
BROOKS. 50882; HENNINGS. 51501A;  
REHM. 53680.

**Lachnella** [Pezizaceae]. REHM.  
53679.

**Lachnum** [Pezizaceae]. KEISSLER.  
55341.

**Lactarelis** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Lactaria** [Agaricaceae]. ISTVÁNFFI.  
51726.

**Lactarius** [Agaricaceae]. CHODAT.  
50030; HOBNEIL. 51593.

**Laestadia** [Sphaeriaceae]. PATOUIL-  
LARD. 53293.

**Lagenidium** [Chytridiaceae]. PETER-  
SEN. 53399.

**Laschia** [Polyporaceae]. SMITH.  
51061.

**Lasiosphaeria** [Sphaeriaceae].  
LLOYD. 52478; REHM. 53678.

**Lembosia** [Hysteriaceae]. SYDOW.  
54626.

**Lentinula** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Lentinus** [Agaricaceae]. HARIOT &  
PATOULLARD. 51370; MCARDLE.  
52584; PATOULLARD & HARIOT.  
53295; SMITH. 51061.

**Lenzites** [Agaricaceae]. FALCK.  
50702.

**Lepiota** [Agaricaceae]. J. Board  
Agric. London 15 1909 (839 pl. 1);  
ATKINSON. 49208; GUÉGUEN. 51232;  
HÖHNEL. 51593.

**Leptolegnia** [Saprolegniaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Leptoniella** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Lephosphaeria** [Sphaeriaceae].  
BUBÁK. 49822; CRUCHET. 50254;  
HOLLÓS. 51612; MOESZ. 52895;  
PECK. 53327; SYDOW. 54626.

**Leptostromaceae** v. **Leptothyrium**,  
Melasmia.

**Leptothyrium** [Leptostromaceae].  
BUBÁK. 49823; BUBÁK & KABÁT.  
49828; PATOUILLARD. 53293.

**Leucocoprinus** [Agaricaceae].  
HARIOT & PATOUILLARD. 51370.

**Leucoporus** [Polyporaceae]. PATOUIL-  
LARD. 53293.

**Libertella** [Melanconiaceae]. MOESZ.  
52895.

**Limacella** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Linopodium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Lophiostoma** [Lophiostomaceae].  
MOESZ. 52895.

**Lophiostomaceae** v. **Lophiostoma**.

**Lycogalopsis** [Lycoperdaceae].  
HARIOT & PATOUILLARD. 51370.

**Lycoperdaceae** v. **Bovista**, **Calvatia**,  
**Catastoma**, **Lycogalopsis**, **Lycoperdon**,  
**Podaxon**, **Polysaccum**, **Scleroderma**,  
**Secotium**, **Torrendia**.

**Lycoperdon** [Lycoperdaceae].  
HARIOT & PATOUILLARD. 51370;  
LLOYD. 52470.

**Lysurus** [Phallaceae]. LLOYD.  
52476.

**Macrophoma** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822; NEGER. 53066;  
SYDOW. 54626.

**Mamiania** [Sphaeriaceae]. MOESZ.  
52895.

**Marasmius** [Agaricaceae]. HÖHNEL.  
51593; ISTVÁNYFI. 51726; MASSEE.  
52732; MOESZ. 52895; PETCH.  
53396.

**Marssonina** [Melanconiaceae]. PO-  
TEBNIA. 53504.

**Matula** [Nidulariaceae]. LLOYD.  
52468.

**Melampsora** [Uredinaceae]. BROCK-  
MANN-JEROSCH & MAIRE. 49778;  
MAGNUS. 52620; MOESZ. 52895;  
PETCH. 53393; SCHNEIDER-ORELLI.  
54120.

**Melampsorella** [Uredinaceae].  
BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778;  
MOESZ. 52895.

**Melanconiaceae** v. **Colletotrichum**,  
**Coryneum**, **Cryptosporium**, **Cylindro-**  
**sporium**, **Hainesia**, **Libertella**, **Mars-**  
**sonia**, **Monochaetia**, **Myxosporium**,  
**Pestalozzia**, **Septogloeum**, **Vermicularia**,  
**Vermiculariella**.

**Melanconium** [Melanconiaceae].  
POTEBNIA. 53505.

**Melasmia** [Leptostromaceae]. MOESZ.  
52895; SYDOW. 54628.

**Meliola** [Perisporiaceae]. PATOUIL-  
LARD & HARIOT. 53295; REHM.  
53679; SYDOW. 54628.

**Merismodes** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Merulius** [Polyporaceae]. BEAU-  
VERIE. 49366; BILLET. 49512;  
LEEKE. 52284; MEZ. 52846;  
PATOUILLARD. 53293; PETCH. 53396;  
SCHILBERSZKY. 54062; SNELL. 54392.

**Metasphaeria** [Sphaeriaceae].  
PATOUILLARD. 53293; PETCH. 53393;  
REHM. 53680.

**Microdiplodia** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822; POTEBNIA. 53505.

**Micropeltis** [Microthyriaceae].  
THEISSEN. 54687.

**Micropera** [Sphaerioidaceae]. FRON.  
50914.

**Microthyriaceae** v. **Micropeltis**,  
**Microthyrium**, **Parmularia**, **Seynesia**.

**Microthyrium** [Microthyriaceae].  
THEISSEN. 54687.

**Mollisia** [Pezizaceae]. SYDOW.  
54628.

**Monascus** [Perisporiaceae].  
PIEDALLU. 53435; SCHIKOVIA. 54060.

**Monilia** [Mucedinaceae]. MANGIN &  
PATOUILLARD. 52668; MOESZ. 52895;  
SMITH. 54367.

**Monoblepharis** [Saprolegniaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Monochaetia** [Melanconiaceae].  
BUBÁK. 49822.

**Monodelphus** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Morchella** [Helvellaceae]. IST-  
VÁNFFI. 51726.

**Mucedinaceae** v. *Aspergillus*,  
*Botrytis*, *Cephalosporium*, *Cerco-*  
*sporella*, *Citromyces*, *Didymaria*,  
*Gonatobotrys*, *Harziella*, *Monilia*,  
*Oidium*, *Oospora*, *Ovularia*, *Peni-*  
*cillium*, *Ramularia*, *Spicaria*, *Sporo-*  
*trichum*, *Sterigmatocystis*.

**Mucor** [Mucoraceae]. GUÉGUEN.  
51234; LENDNER. 52319, 52323;  
SUMSTINE. 54610.

**Mucoraceae.** HERZOG & MEIER.  
51522; LENDNER. 52324; LUTZ.  
52574; MEIER. 52779; PRINGSHEIM.  
53560; RAYBAND. 53651; RITTER.  
53753; SUMSTINE. 54612.

——— v. *Absidia*, *Circinella*,  
*Cunninghamella*, *Mucor*, *Pilobolus*,  
*Rhizopus*, *Zygorhynchus*.

**Mycena** [Agaricaceae]. HÖHNEL.  
51593; PATOUILLARD. 53293.

**Mycetinis** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Mycoderma** [Saccharomycetaceae].  
LEBERLE. 52263; WILL. 55192.

**Mycoleptodon** [Hydnaceae]. HARIOT  
& PATOUILLARD. 51370.

**Mycosphaerella** [Sphaeriaceae]. J.  
Board Agric. London 16 1909 (579-  
581); COTTON. 50210; MOESZ.  
52895; POTEBNIA. 53504, 53505;  
REHM. 53678, 53680.

**Myrmaecium** [Sphaeriaceae].  
REHM. 53680.

**Myxosporium** [Melanconiaceae].  
PECK. 53327.

**Myzocyttium** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Naemospora** [Sphaerioidaceae].  
MOESZ. 52895.

**Napicladium** [Dematiaceae]. BRIOSI  
& CAVARA. 49723.

**Naucoria** [Agaricaceae]. HÖHNEL.  
51593.

**Necator** [Tuberculariaceae]. RANT.  
53632.

**Nectria** [Hypocreaceae]. HENNINGS.  
51501A; IHSEN. 51710; MASSEE.  
52730; REHM. 53678, 53680; SEAVER.  
54238, 54239; SYDOW. 54626.

**Nectriella** [Hypocreaceae]. SEAVER.  
54239.

**Nidulariaceae** v. *Crucibulum*,  
*Cyathus*, *Matula*.

**Nolanea** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208.

**Nummularia** [Sphaeriaceae].  
ENGELKE. 50625; MOESZ. 52895;  
PETCH. 53396; REHM. 53680;  
SYDOW. 54628; THEISSEN. 54686,  
54687.

**Obelidium** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Oidium** [Mucedinaceae]. DUBOYS.  
50510; FERRARIS. 50761; GARD.  
50999; GORINI. 51133; GUINIER.  
51273; KÜHL. 52124, 52125; E  
GENDRE. 52300; LETACQ. 52340;  
MOESZ. 52895; SACCARDO. 53928.

**Oligostomum** n. gen. [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Olpidiopsis** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Olpidium** [Chytridiaceae]. PETERSEN.  
53399.

**Omphalopsis** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Onygenopsis** n. gen. [Plectascineae].  
HENNINGS. 51501A.

**Oospora** [Mucedinaceae]. BERN-  
STEIN. 49467.

**Ophiobolus** [Sphaeriaceae].  
FERDINANDSEN & WINGE. 50747;  
MOESZ. 52895; REHM. 53678.

**Ophiodothis** [Dothideaceae]. PETCH.  
53396.

**Ophionectria** [Hypocreaceae].  
SEAVER. 54239.

**Oudemansiella** [Agaricaceae]. PETCH.  
53396.

**Ovularia** [Mucedinaceae]. BROCK-  
MANN-JEROSCH & MAIRE. 49778.

**Panaeolus** [Agaricaceae]. PECK.  
53327.

**Parmularia** [Microthyriaceae].  
FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Patellaria** [Patellariaceae]. MOESZ.  
52895.

**Patellariaceae** *v.* *Patellaria*, *Patinella*, *Pseudophaecidium*.

**Patinella** [*Patellariaceae*]. REHM. 53680.

**Paxillus** [*Agaricaceae*]. PETCH. 53393.

**Penicillium** [*Mucedinaceae*]. CENL. 49975; DAMMANN. 50293.

**Perisporiaceae** *v.* *Capnodium*, *Dimeriella*, *Dimerium*, *Dimerosporium*, *Erysibe*, *Erysiphe*, *Hyaloderma*, *Meliola*, *Monascus*, *Sphaerosoma*, *Sphaerotheca*, *Thielavia*, *Trichocladia*, *Uncinula*, *Zukalia*.

**Peroneutypa** [*Sphaeriaceae*]. SYDOW. 54626.

**Peronospora** [*Peronosporaceae*]. KRÖGER. 52114; SAVASTANO. 53997; WILSON. 55220.

**Peronosporaceae** *v.* *Albugo*, *Peronospora*, *Phytophthora*, *Plasmopara*, *Pythium*.

**Pestalozzia** [*Melanconiaceae*]. BUBÁK. 49822.

**Peziza** [*Pezizaceae*]. BORTHWICK. 49630; PETCH. 53396.

**Pezizaceae** *v.* *Belonidium*, *Beloniella*, *Ciboria*, *Dasyascypha*, *Dictyomollisia*, *Galactinia*, *Geopyxis*, *Gorgoniceps*, *Helotium*, *Humaria*, *Lachnea*, *Lachnella*, *Lachnum*, *Mollisia*, *Peziza*, *Plicaria*, *Plicariella*, *Pseudopeziza*, *Pyronema*, *Sclerotinia*, *Sphaerosoma*, *Trichobelonium*.

**Phacidiaceae** *v.* *Clithris*, *Fabraea*, *Phaeofabraea*, *Rhytisma*, *Trochila*.

**Phaeofabraea** *n. gen.* [*Phacidiaceae*]. REHM. 53680.

**Phallaceae**. LLOYD. 52465, 52475.  
——— *v.* *Anthurus*, *Aseroë*, *Lysurus*, *Phallus*.

**Phalloideae**. PETCH. 53392.

**Phallus** [*Phallaceae*]. COUTOULY. 50218.

**Phellinus** [*Polyporaceae*]. HARIOT & PATOUILARD. 51370.

**Phleospora** [*Sphaerioidaceae*]. POTEHNIA. 53504.

**Phlyctaena** [*Sphaerioidaceae*]. MOESZ. 52895.

**Phlyctochytrium** [*Chytridiaceae*]. PETERSEN. 53399.

**Pholidotopsis** *n. gen.* [*Agaricaceae*]. EARLE. 50550.

**Pholiota** [*Agaricaceae*]. MURRILL. 53030.

**Phoma** [*Sphaerioidaceae*]. BOUVIER. 49663; BUBÁK. 49822, 49825; HOLLÓS. 51612; KESSLER. 55341; KLEBAHN. 51947; MOESZ. 52895;

**Phomopsis** [*Sphaerioidaceae*]. BUBÁK. 49822.

**Phragmidium** [*Uredinaceae*]. ARTHUR. 49192; DIETEL. 50384; MOESZ. 52895.

**Phyllachora** [*Dothideaceae*]. BRIOSI & CAVARI. 49723; FERDINANDSEN & WINGE. 50746; MOESZ. 52895; REHM. 53680; SYDOW. 54628.

**Phyllosticta** [*Sphaerioidaceae*]. BUBÁK. 49822; BUBÁK & KABÁT. 49828; HOLLÓS. 51612; KLUGKIST. 51966; KRIEGER. 52098; MOESZ. 52895; VOGLINO. 54955.

**Phymatosphaeriaceae** *v.* *Henningiella*.

**Physalospora** [*Sphaeriaceae*]. NAUMANN. 53061; PETCH. 53393; REHM. 53680; SYDOW, H. & SYDOW, P. 54627.

**Physoderma** [*Chytridiaceae*]. MOESZ. 52895.

**Pythiomorpha** *n. gen.* [*Saprolegniaceae*]. PETERSEN. 53399.

**Phytomyxinae**. MAIRE & TISON. 52642.

**Phytophthora** [*Peronosporiaceae*]. BUBÁK. 49827; JONES. 51819; LODIEWIJS. 52491; MCALPINE. 52582; RIVIÈRE & BAILHACHE. 53764.

**Pilobolus** [*Mucoraceae*]. BULLER. 49847.

**Placosphaeria** [*Sphaerioidaceae*]. KESSLER. 55341; MOESZ. 52895.

**Plasmopara** [*Peronosporiaceae*]. BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778; BUCHHOLTZ. 49832; JACZEWSKI. 51756; SCHENKLING. 54044.

**Plectascineae** *v.* *Onygenopsis*.

**Pleospora** [*Sphaeriaceae*]. BUBÁK. 49822; FERDINANDSEN & WINGE. 50747; MOESZ. 52895; SMITH. 54367.

**Pleotrachelus** [*Chytridiaceae*]. PETERSEN. 53399.



**Pleurotopsis** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Pleurotus** [Agaricaceae]. ISTVÁNFFI.  
51726.

**Plicaria** [Pezizaceae]. HONE. 51630.

**Plicariella** [Pezizaceae]. MOESZ.  
52895.

**Pluteus** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208; MURRILL. 53030.

**Podaxon** [Lycoperdaceae]. JUMELLE  
& PERRIER DE LA BATHIE. 51834.

**Polyphagus** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Polyporaceae.** LLOYD. 52466;  
MURRILL. 53024; ŠEREMETJEVA &  
BUCHHOLTZ. 54270.

——— v. *Boletellus*, *Boletinellus*,  
*Boletinus*, *Boletus*, *Ceriumyces*,  
*Corirolellus*, *Coriolus*, *Daedalea*,  
*Favolaschia*, *Ganoderma*, *Inonotus*,  
*Irpiciporus*, *Laschnia*, *Leucoporus*,  
*Merulius*, *Phellinus*, *Polyporus*,  
*Poria*, *Pseudofavolus*, *Pulveroboletus*,  
*Rostkovites*, *Spongipellis*, *Strobilo-*  
*myces*, *Suillellus*, *Tylopilus*, *Un-*  
*guilina*, *Whitfordia*, *Xanthochrous*.

**Polyporus** [Polyporaceae]. ATKIN-  
SON. 49209; BROOKS. 49783; GILLOT  
51083; HÖHNEL. 51593; KEISSLER.  
51872; LLOYD. 52474.

**Polysaccum** [Lycoperdaceae]. LLOYD.  
52471.

**Polystictus** [Agaricaceae]. MOESZ.  
52895; ZAHLBRUCKNER. 55341.

**Polystigmina** [Sphaerioidaceae].  
MOESZ. 52895.

**Poria** [Polyporaceae]. HÖHNEL.  
51593.

**Protomyces** [Protomycetaceae].  
BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778.

**Protomycetaceae** v. *Protomyces*.

**Psalliota** [Agaricaceae]. GAÁL.  
50944; ISTVÁNFFI. 51726.

**Psathyra** [Agaricaceae]. PETCH.  
53396.

**Pseudofavolus** [Polyporaceae].  
PATOULLARD. 53293.

**Pseudolpidium** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Pseudonectria** n. nom. [Hypocreaceae].  
SEEVER. 54239.

**Pseudophacidium** [Patellariaceae].  
BOUDIER. 49647.

**Pseudopeziza** [Pezizaceae]. POTE-  
BNIA. 53504, 53505; REHM. 53680.

**Psilocybe** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208; MATTIROLO. 52752.

**Puccinia** [Uredinaceae]. BUBÁK.  
49824, 55341; DIETEL. 50384;  
HARIOT & PATOULLARD. 51370;  
KERN. 51902; MOESZ. 52895;  
PATOULLARD & HARIOT. 53295;  
SYDOW. 54625, 54627, 54628; TRANZ-  
SCHEL. 53299; TROTTER. 54828;  
URECH. 54871.

**Pulveroboletus** n. gen. [Polyporaceae].  
MURRILL. 53031.

**Pyrenochaeta** [Sphaerioidaceae].  
SYDOW. 54626; VOGLINO. 54955.

**Pyrenophora** [Sphaeriaceae].  
BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE. 49778;  
BUBÁK. 49822; CRUCHET. 50254.

**Pyronema** [Pezizaceae]. PEGLION.  
53335; SEEVER. 54241.

**Pythium** [Peronosporaceae]. PETERS.  
53398; PETERSEN. 53399.

**Ramularia** [Mucedinaceae]. BUBÁK.  
49822; BUBÁK & KABÁT. 49828;  
HOLLÓS. 51612; KEISSLER. 55341;  
MAGNUS. 52619; MOESZ. 52895.

**Rehmiellosis** n. gen. BUBÁK.  
49825.

**Rhabdospora** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822; BUBÁK & KABÁT.  
49828; HOLLÓS. 51612; MOESZ.  
52895.

**Rhachomyces** [Laboulbeniaceae].  
CÉPÈDE & PICARD. 49976.

**Rhipidium** [Saprolegniaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Rhizoclostratium** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Rhizophidium** [Chytridiaceae].  
PETERSEN. 53399.

**Rhizopus** [Mucoraceae]. VUILLEMIN.  
54987.

**Rhynchosphaeria** [Sphaeriaceae].  
REHM. 53680.

**Rhytisma** [Phacidiaceae]. MOESZ.  
52895; WEBSTER. 55071.

**Rosellinia** [Sphaeriaceae]. PATOUL-  
LARD. 53293; SYDOW. 54628.

**Rostkovites** [Polyporaceae]. MURRILL. 53031.

**Russula** [Agaricaceae]. BARBIER. 49285; BATAILLE. 49309; HÖHNEL. 51593; KAUFFMAN. 51863; PELTEREAU. 53353.

**Saccharomyces** [Saccharomycetaceae]. JÜRGENSEN. 51804; KLÖCKER. 51963; PROSTOSERDOV. 53567; SAITO. 53950.

**Saccharomycetaceae**. COBLITZ. 50117; DELBRÜCK. 50352, 50353; GÜLLIERMOND. 51268; HAYDUCK. 51424-51426; KOHL. 52016, 52017; KÜHL. 52126; MIGUEL. 52872; ORSÓS. 53173; OTTOLENGHI. 53209; RUBNER. 53888; SMITH. 54384; SPIES. 54444; WAGER & PENISTON. 55003.

———— *v.* **Debaryomyces**, *Myco-*  
*derma*, *Saccharomyces*, *Schwann-*  
*niomyces*.

**Saprolegnia** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399; TEMPÈRE. 54679.

**Saprolegniaceae v.** *Achlya*, *Aphanomyces*, *Aplanes*, *Apodachlya*, *Blastocladia*, *Gonapodya*, *Leptolegnia*, *Monoblepharis*, *Phythiomorpha*, *Rhipidium*, *Saprolegnia*, *Sapromyces*.

**Sapromyces** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 53399.

**Sarcosoma** [Bulgariaceae]. PETCH. 53396.

**Schoenbornia** n. gen. [Excipulaceae]. BUBÁK. 49822.

**Schwanniomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. KLÖCKER. 51961.

**Scleroderma** [Lycoperdaceae]. PATOUILLARD & HARIOT. 53295.

**Sclerotinia** [Pezizaceae]. JACZEWSKI. 51754; KESSLER. 51873; POLLOCK. 53485.

**Scolecobotrys** n. gen. ? [Sphaeriaceae]. REHM. 53680.

**Scorteus** [Agaricaceae]. EARLE. 50550.

**Sebacina** [Thelephoraceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 50747.

**Secotium** [Lycoperdaceae]. BUCHHOLTZ. 49831.

**Septogloeum** [Melanconiaceae]. PETCH. 53393; SYDOW. 54628.

**Septoria** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 49822; BUBÁK & KABÁT. 49828; CHITTENDEN. 50027; EWERT. 50684; HÖHNEL. 55341; HOLLÓS. 51612; KESSLER. 55341; MOESZ. 52895; PATOUILLARD. 53293; SYDOW. 54625; VOGLINO. 54955; ZIMMERMANN. 55341.

**Seynesia** [Microthyriaceae]. REHM. 53680; SYDOW. 54625, 54628.

**Siphonaria** [Chytridiaceae]. PETERSEN. 53399.

**Sirothecium** [Sphaerioidaceae]. KESSLER. 51878.

**Sorosporium** [Ustilaginaceae]. SYDOW, H. & SYDOW, P. 54627.

**Sphaerella** [Sphaeriaceae]. BUBÁK. 49822; HOLLES. 51612; REHM. 53679.

**Sphaeriaceae v.** *Acanthostigma*, *Acerbia*, *Aloysiella*, *Anthostoma*, *Anthostomella*, *Ascospora*, *Botryosphaeria*, *Diaporthe*, *Diatrype*, *Diatrypella*, *Didymella*, *Didymosphaeria*, *Eutypella*, *Fenestella*, *Gibsonia*, *Glomerella*, *Gnomonia*, *Herpotrichia*, *Hypoxylon*, *Kalmusia*, *Laestadia*, *Lasiosphaeria*, *Mamiania*, *Metasphaeria*, *Mycosphaerella*, *Myrmaecium*, *Nummularia*, *Ophiobolus*, *Peroneutypa*, *Physalospora*, *Pleospora*, *Pyrenophora*, *Rhynchosphaeria*, *Rosellinia*, *Scolecobotrys*, *Sphaerella*, *Sphaerognomonia*, *Spirogramma*, *Trematosphaeria*, *Trichosphaeria*, *Ustilina*, *Valsaria*, *Valsella*, *Venturia*, *Xylaria*.

**Sphaerioidaceae**. POTEBNIA. 53504.

———— *v.* *Ascochyta*, *Asteroma*, *Botryodiplodia*, *Camarosporium*, *Ceuthospora*, *Chaetomella*, *Coniothorium*, *Cytospora*, *Dendrophoma*, *Diplodia*, *Diplodiella*, *Diplodina*, *Dothiorella*, *Gloeosporium*, *Haplosporella*, *Hendersonia*, *Hydnopsis*, *Macrophoma*, *Microdiplodia*, *Micropera*, *Naemospora*, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Phoma*, *Phomopsis*, *Phyllosticta*, *Placosphaeria*, *Polystigmina*, *Pyrenochaeta*, *Rhabdospora*, *Septoria*, *Sirothecium*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*.

**Sphaerita** [Chytridiaceae]. CHALTON & BRODSKY. 49994.

**Sphaerodothis** n. gen. [Dothideaceae]. SHEAR. 54295.

- Sphaerognomonia** [Sphaeriaceae].  
POTERNA. 53505.
- Sphaeropsis** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK. 49822; PRILLIEX. 53550.
- Sphaerosoma** [Pezizaceae]. ROUP-  
PERT. 53877.
- Sphaerostilbe** [Hypocreaceae]. HEN-  
NINGS. 51501A.
- Sphaerotheca** [Perisporiaceae]. J.  
Board Agric. London 16 1909 (117-  
125); BONDARCEV. 49596; ERIKSSON.  
50654; FRON. 50913; MARCHAL.  
52676; MOESZ. 52895; MÜLLER-  
THURGAU. 53007; NAMYSOWSKI.  
53046; USIKOV. 54876.
- Spicaria** [Mucedinaceae]. HALL-DE  
JONGE. 51331; JONGE. 51823.
- Spirogramma** n. gen. [Sphaeriaceae ?].  
FERDINANDSEN & WINGE. 50746.
- Spondylocladium** [Dematiaceae].  
MASSEE. 52728.
- Spongipellis** [Polyporaceae]. PAT-  
OULLARD. 53294.
- Spongospora**. JOHNSON. 51812.
- Sporonema** [Excipulaceae]. MOESZ.  
52895.
- Sporotrichum** [Mucedinaceae].  
BUBÁK. 49822.
- Stagonospora** [Sphaerioidaceae].  
CRUCHET. 50254.
- Stemonitaceae** v. *Stemonitis*.
- Stemonitis** [Stemonitaceae]. NIEUW-  
LAND. 53128.
- Stereopodium** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.
- Stereum** [Thelephoraceae]. MOESZ.  
52895; PATOULLARD. 53294.
- Stigmatocystis** [Mucedinaceae].  
BAINIER. 49259; LATHAM. 52231;  
SARTORY. 53979.
- Stictaceae** v. *Cryptodiscus*, *Stictis*.
- Stictis** [Stictaceae]. FERDINANDSEN  
& WINGE. 50747.
- Stigmella** [Dematiaceae]. THEISSEN.  
54687.
- Stilbaceae** v. *Antromyces*, *Coremium*,  
*Harpographium*, *Isaria*, *Stilbella*,  
*Stysanopsis*, *Tilachlidium*.
- Stilbella** [Stilbaceae]. SYDOW.  
54636.
- Streptothrix** [Dematiaceae]. CHAT-  
TERJEE. 49993; CHIAROLANZA. 50014.
- Strobilomyces** [Polyporaceae].  
MASSEE. 52731.
- Stysanopsis** [Stilbaceae]. FERRARIS.  
50762.
- Suilellus** n. gen. [Polyporaceae].  
MURRILL. 53031.
- Synchytrium** [Chytridiaceae].  
GRIGGS. 51208; GUTTENBERG. 51280;  
PERCIVAL. 53359.
- Taphrina** [Gymnoascaceae]. BUBÁK.  
49822; MOESZ. 52895.
- Tectella** [Agaricaceae]. EARLE.  
50550.
- Tephrophana** [Agaricaceae]. EARLE.  
50550.
- Teratosperma** n. gen. [Dematiaceae].  
SYDOW. 54625.
- Thelephoraceae**. ŠEREMETeva &  
BUCHHOLTZ. 54270.
- v. *Bresadolina*, *Cladoderris*,  
*Coniophora*, *Corticium*, *Craterellus*,  
*Cyphella*, *Exobasidium*, *Hypochnus*,  
*Sebacina*, *Stereum*, *Tomentella*.
- Thielavia** [Perisporiaceae]. GILBERT.  
51073.
- Tilachlidium** [Stilbaceae]. SMITH.  
54367.
- Tilletia** [Ustilaginaceae]. BOUGON.  
49654; HARIOT & PATOULLARD.  
51370; MAGNUS. 52622.
- Tolyposporium** [Ustilaginaceae].  
HARIOT & PATOULLARD. 51370.
- Tomentella** [Thelephoraceae]. PAT-  
OULLARD. 53293.
- Torrendia** [Lycopordaceae]. LLOYD.  
52467.
- Torrubiella** [Hypocreaceae]. KEIS-  
SLER. 51875.
- Torula** [Dematiaceae]. MOESZ.  
52895.
- Trematosphaeria** [Sphaeriaceae].  
HARMAND. 51371.
- Tremellaceae** v. *Auricularia*, *Exidia*,  
*Femsjonina*, *Heterochaete*.
- Trichobelonium** [Pezizaceae]. REHM.  
53680.
- Trichocladia** [Perisporiaceae]. MOESZ.  
52895.

**Trichofusarium** [Hyphomycetaceae].  
BURAK. 49822.

**Tricholoma** [Agaricaceae]. ATKINSON.  
49208, 49210; HOHNEL. 51593;  
MURRILL. 53030; PECK. 53327;  
REA. 53660.

**Trichosphaeria** [Sphaeriaceae].  
SYDOW. 54626.

**Trochila** [Phacidiaceae]. REHM.  
53680.

**Tuber** [Tuberaceae]. BUCHHOLZ.  
49831.

**Tuberaceae.** MASSEE. 52726;  
STERZING. 54533; TICHOMIROV. 54742.

——— *v.* Balsamia. CENEA.  
Hydnobolites, Tuber.

**Tubercularia** [Tuberculariaceae].  
MOESZ. 52895.

**Tuberculariaceae** *v.* Hymenopsis,  
Necator, Tubercularia, Volutella.

**Turbinellus** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Tylopilus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53031.

**Uleomyces** [Hypocreaceae]. SYDOW.  
54625.

**Uncinula** [Perisporiaceae]. DUBOYS.  
50511; JACZEWSKI. 51756; MOESZ.  
52895.

**Ungulina** [Polyporaceae]. GLINER  
& MAIRE. 51276.

**Uredinaceae.** ARTHUR. 49191;  
BROOKS. 49782; DUTERTRE. 50534;  
FISCHER. 50793, 50798, 50800, 50804;  
KIRCHNER. 51933; KUSSANOW.  
52161; MESTRAL. 52826; MORGEN-  
THALER. 52943; MÜLLER. 52988;  
OUVRAY. 53210; RACIBORSKI. 53607;  
SCHAFFNIT. 54023; SORAUER. 54423;  
STÄMPFL. 54483; THEOMIN. 54697;  
TRANZSCHL. 54799; TROTTER.  
54828; WILSON. 55218; WURTH.  
55317.

——— *v.* Accidium, Calyptospora,  
Coleosporium, Gymnosporangium,  
Hemileia, Hyalopsora, Melampsora,  
Melampsorella, Phragmidium, Puc-  
cinia, Uredo, Uromyces.

**Uredo** [Uredinaceae]. PETCH. 53393;  
SCHAFFNIT. 54022; SYDOW. 54626-  
54628.

**Urocystis** [Ustilaginaceae]. SYDOW.  
54625.

**Uromyces** [Uredinaceae]. KRIEG.  
52097; MAYOR. 52770; MOESZ.  
52895; SCHINZ. 54070; SHELDON.  
54298; SYDOW. 54627; TRANZSCHL.  
54800; TROTTER. 54828.

**Urophlyctis** [Chytridiaceae]. KORFF.  
52032.

**Ustilaginaceae.** LISKUN. 52446.

——— *v.* Cerebella, Cintractia,  
Entorchiza, Eutyloma, Sorosporium,  
Tilletia, Tolyposporium, Urocystis,  
Ustilago.

**Ustilago** [Ustilaginaceae]. APPEL.  
49166; BROCKMANN-JEROSCH & MAIRE.  
49778; BURAK. 49822, 49826; HEGI.  
51450; MOESZ. 52895; PETCH.  
53393.

**Ustilina** [Sphaeriaceae]. MOESZ.  
52895.

**Valsaria** [Sphaeriaceae]. REHM.  
53680.

**Valsella** [Sphaeriaceae]. SYDOW.  
54628.

**Venenarius** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Venturia** [Sphaeriaceae]. KRIEGER.  
52098.

**Vermicularia** [Melanconiaceae].  
MOESZ. 52895.

**Vermiculariella** [Melanconiaceae].  
MOESZ. 52895.

**Verpa** [Helvellaceae]. MOESZ. 52895;  
REHM. 53679.

**Visculus** n. gen. [Agaricaceae].  
EARLE. 50550.

**Volutella** [Tuberculariaceae]. PECK.  
53327.

**Whitfordia** [Polyporaceae]. MURRILL.  
53032.

**Woronina** [Chytridiaceae]. PETER-  
SEN. 53399.

**Xanthochrous** [Polyporaceae].  
PATOUILLARD. 53293.

**Xylaria** [Sphaeriaceae]. FREEMAN.  
50886; SYDOW. 54628.

**Zukalia** [Perisporiaceae]. KEISSLER.  
51875.

**Zygorhynchus** [Mucoraceae].  
NAMYSŁOWSKI. 53045.



## BACTERIA.

## General.

ABEL 49087; BARTHEL 49297;  
 BERTRAND. 49479, 49480; BETEGH.  
 49488; BILLIARD. 49514; BOTTOMLEY.  
 49642, 49643; BOULLANGER. 49656;  
 BRASCH. 49686; BREDEMANN. 49693;  
 BURRI. 49869; CAMURRI. 49903;  
 CANTANI. 49922; CARBONE. 49927;  
 CASTELLANI. 49951; CHICK. 50015;  
 CHITTENDEN. 50027; CONN. 50169;  
 CROSSONINI. 50252; DANGEARD.  
 50302, 50305; DOBELL. 50412;  
 EHRENBURG. 50573a; EHRENFORDT.  
 50578; EINHORN, WOOD & ZÜBLIN.  
 50588; EISENBERG. 50591; EKELÖF.  
 50592; FEILITZEN. 50740; FISCHER.  
 50790, 50808; GAGE. 50957; GALLI-  
 VALERIO. 50982; GEIGER. 51026;  
 GINS. 51091; GORINI. 51130; GRAB-  
 NER. 51145; GUILLIERMOND. 51262;  
 HAENDEL & WORTHE. 51304; HALL.  
 51324, 51326; HAUMAN. 51418;  
 HEINE. 51463; HENNEBERG. 51500;  
 HILTNER. 51574; JOWETT. 51830;  
 KANTOROWICZ. 51855; KAYSER &  
 MANCEAU. 51866; KOCH. 51986-  
 51989; KRANSKI. 52069; KRUSE.  
 52115; KRUYFF. 52119; KÜHN-  
 MANN. 52132; LANGE & POPPE.  
 52218; LEBEDEFF. 52262; LENTZ.  
 52325; LIPMAN & BROWN. 52442,  
 52443; MAASSEN & SCHÖNEWALD.  
 52581; MARR & PEIFFER. 52694;  
 MARTINI. 52722; MENCL. 52790;  
 MIQUEL & CAMBIER. 52874; MITSCHER-  
 LICH. 52878; MORTENSEN. 52969;  
 MÜLLER. 52995; NEMEC. 53075;  
 NESTLER. 53086, 53087; NEUFELD &  
 WOITHE. 53091; ORSÓS. 53173;  
 PEROTTI. 53370, 53373, 53374; PETRI.  
 53416; PEIFFER, GUTTMANN &  
 THIEL. 53426; PORCKER & PANISSET.  
 53489; PRINGSHEIM. 53559, 53562;  
 ROSSI (DE) 53858; RUNEBERG.  
 95380; SACQUÉE. 53936; SATO.  
 53980; SCHOTTLEIUS. 54132;  
 SCHWARZ. 54206; SEIFERT & HAID.  
 54256; SEVERIN. 54280; SITTLER.  
 54333; SKRZYŃSKI. 54346; SOBERN-  
 HEIM & SELIGMANN. 54399; SPIECKER-  
 MANN. 54443; SPITTA & MÜLLER.  
 54457; STEVENS & WITHERS. 54537;  
 STOKLASA. 54567; SÜPFLE. 54603;  
 TACKER. 54640; THOMSEN. 54735;  
 TRINCAS. 54812; TSUJIMURA. 54840;  
 VAS. 54899; WEGNER. 55075; WEST-  
 ERGAARD. 55144; WILSON. 55227;  
 WINSLOW. 55240; WOERNER. 55269.

(M-6632)

## Special.

## Actinomyces

[Bacteriaceae].

CHIAROLANZA. 50014; SCHÜTT.  
 54165.

## Bacillus [Bacteriaceae].

ALTSMANN  
 49138; BERGER. 49443; BETEGH.  
 49489; BEYERINCK. 49495; BOD-  
 DAERT. 49555; BOUČEK. 49646;  
 BRAUN. 49687; BURRI. 49868;  
 DEYCKE. 50377; EBER. 50558;  
 EISENBERG. 50589; ESCH. 50665;  
 FANTHAM & PORTER. 50707; FRANZEN.  
 50880; FROSCHE & BIERBAUM. 50917;  
 FRUGONI. 50921; GAERTGENS &  
 BRÜCKNER. 50956; GEORGEVILCH.  
 51032, 51036; GILDERMEISTER. 51074;  
 GLECKEL. 51103; GRIFFON. 51207;  
 GUEGUEN. 51235; GUILLIERMOND.  
 51267; HATANO. 51412; HAWS.  
 51421; HENNEBERG. 51500a; HOPPE.  
 51642; KNOLL. 51973; KROGH.  
 52107; KRONBERGER. 52109;  
 KÜHNEMANN. 52131; LEUCHS. 52345;  
 LIEBERT. 52382; LÜSSEM. 52555;  
 McNAUGHT. 52614; MAKRIKOFF.  
 52645; MANDELBAUM & HEINEMANN.  
 52665; MEGELE. 52778; MEISSNER  
 & SCHEER. 52860; MERESHKOWSKY.  
 52800; MÜLLER. 52983; REVIS.  
 53716; SAGE. 53941; SCHERN.  
 54050; SCHULTZ & RITZ. 54170;  
 SIEBER. 54307; SINEFF & DROSD-  
 DOWITSCH. 54329; SÖRHEN. 54400;  
 SOMMERFELD. 54413; STAHR. 54485;  
 TELEMANN. 54674; TUSCHINSKY.  
 54857; WEICHARDT. 55081; WHITE  
 & AVERY. 55156; WICHERN. 55162;  
 WOLF. 55272; WOLFF. 55274;  
 YOUNG. 55329; ZSUPÁN. 55389.

Bacteriaceae. VAHLE. 54885.

——— v. Actinomyces, Bacillus,  
 Bacterium, Chromatium, Hillhousia,  
 Leptothrix, Mastigospora, Nodo-  
 folium, Pseudomonas, Urobacillus.

## Bacterium [Bacteriaceae].

DOBELL.  
 50411; KUWABARA. 52165; LAVEN.  
 52254; ROBER. 53825; SMITH.  
 54373.

## Chlamydo bacteriaceae v. Streptothrix.

## Chromatium [Bacteriaceae].

DAN-  
 GEARD. 50304.

Coccaceae v. Micrococcus, Pneumo-  
 coccus, Sarcina, Staphylococcus, Strep-  
 tococcus.

## Hillhousia n. gen. [Bacteriaceae].

WEST & GRIFFITHS. 55129.

**Leptothrix** [Bacteriaceae]. ELLIS.  
50602.

**Mastigospora** n. gen. [Bacteriaceae?].  
AWERINZEW. 49220.

**Micrococcus** [Coccaceae]. EYRE.  
50691.

**Myxobacteriaceae**. Smith. 54366;  
VAHLE. 54885.

**Nodofolium** [Bacteriaceae]. ELLIS.  
50602.

**Pneumococcus** [Coccaceae]. PANICHI.  
53250.

**Pseudomonas** [Bacteriaceae]. HUSS.  
51098; OSTERWALDER. 53205.

**Rhodobacteriaceae**. VAHLE. 54885.

**Sarcina** [Coccaceae]. SCHNEELD.  
54127.

**Spirillaceae**. VAHLE. 54885.  
——— *v.* **Spirillum**. Spirochaeta,  
Vibrio.

**Spirillum** [Spirillaceae]. FUHRMANN.  
50932.

**Spirochaeta** [Spirillaceae]. FANTHAM.  
& PORTER. 50706.

**Staphylococcus** [Coccaceae].  
GLECKEL. 51103; KOCH. 51900.

**Streptococcus** [Coccaceae]. ARZT.  
49191; BABER. 49242; LENDNER.  
52386; LÜDKE & POLANO. 52551;  
SACHS. 53933; SCHOTTMÜLLER. 54133;  
SIGWART. 54313.

**Streptothrix** [Chlamydobacteriaceae].  
BERNSTEIN. 49167.

**Urobacillus** [Bacteriaceae]. SCHENGEN.  
54400.

**Vibrio** [Spirillaceae]. BERGMANN.  
49117; HACHA & HOLORUT. 51296;  
LATBENGLIMER. 52233; PERICOLA.  
53263; YOSHINAGA. 55327.

## MYCETOZOA.

### General.

**Myxomycetes**. BARBAZETTE. 49278;  
ČELAKOVSKÝ. 49971; JAAP. 51731;  
PICHAUER. 53432; SCHINZ. 54069;  
SEEVER. 54237; TEMPERE. 54678.

### Special.

**Ceratiomyxa** [Ceratiomycaceae].  
PETCH. 53395.

**Perichoenia** [Trichiaceae]. PETCH.  
53393.

**Physarum** [Physaraceae]. BANFIELD.  
49276.

**Tetramyxa** [Phytomyxineae]. MOL-  
LIARD. 52910.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**ABSIDIA** [Mucorineae].  
——— *spinosa*. Lendner. 52323.

**ACANTHOSTIGMA** [Sphaericeae].  
——— *rubescens*. Rehm. 53680.

**ACERBIA** [Sphaericeae].  
——— *botryosa*. Rehm. 53680.

**ACHLYA** [Saprolegniaceae].  
——— *decorata*. Petersen. 53399.

**ACTINOMYCES** [Bacteriaceae].  
——— *pyogenes* n. nom. (Chiaro-  
lanza. 50014.

**ACHTIDUM** [Uredinaceae].  
——— *acanthinum*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Actinidia*. Sydow. 54625.

——— *Anglosia*. Petch. 53393.

——— *Blepharidis*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Cajani*. Petch. 53393.

——— *Chlorophyti*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Dacmaea*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Dipadi*. Hariot & Patouil-  
lard. 51370.

——— *Elavagni-latifolii*. Petch.  
53393.

——— *Hexalobi*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Laserpitii-Sileris*. Maire.  
49778.

——— *Menyharti*. Hennings. 54070.

——— *Paramignya*. Petch. 53393.

——— *Parsensia*. Petch. 53393.

——— *Pascheri*. Bubák. 49824.

——— *Peucedani-raiblensis*. Maire.  
49778.

——— *Stylochitonis*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

——— *Toddaliae*. Petch. 53393.

——— *Trigonotidis*. Sydow. 54625.

**AGARICUS** [Agaricaceae].  
——— *approximatus*. Peck. 53327.

**Agmocybe** n. gen. [Agaricaceae].  
Earle. 50550.

——— *rimosus* n. comb. Earle.  
50550.

- Aloysiella** n. gen. [Sphaeriaceae].  
Mattiolo & Saccardo. 52752.  
——— *ruwenzorensis*. Mattiolo & Saccardo. 52752.
- ALTERNARIA** [Dematiaceae].  
——— *Dianthi*. Stevens & Hall. 54536.  
——— *nucis*. Moesz. 52895.
- AMANITA** [Agaricaceae].  
——— *calyptroderma*. Atkinson. 49208, 49211.  
——— *Cheralieri*. Hariot & Patouillard. 51370.  
——— *cineoconia*. Atkinson. 49208.  
——— *elliptosperma*. Atkinson. 49208.  
——— *elongata*. Peck. 53327.  
——— *glabriceps*. Peck. 53327.  
——— *lignophila*. Atkinson. 49208.
- Amanitella** n. gen. [Agaricaceae].  
Earle. 50550.  
——— *farinosa* n. comb. Earle. 50550.
- ANTHOSTOMA** [Sphaeriaceae].  
——— *juglandinum*. Rehm. 53680.  
——— *juglandinum* var. *Caryae* n. var. Rehm. 53680.
- ANTHOSTOMELLA** [Sphaeriaceae].  
——— *Osyridis*. Bubák. 49822.
- ANTROMYCES** [Stilbiaceae].  
——— *Copridis* f. *italica* n. f. Ferraris. 50762.
- APHANOMYCES** [Saprolegniaceae].  
——— *coniger*. Peterson. 53399.
- ARMILLARIA** [Agaricaceae].  
——— *fuscipes*. Petch. 53393.
- ASCOCHYTA** [Sphaerioidaceae].  
——— *Abutilonis*. Hollós. 51612.  
——— *arophila*. Bubák. 49822.  
——— *cochyta* *Juelii*. Bubák. 49823.  
——— *Melonis*. Potebnia. 53505.  
——— *Mercurialis* f. *autumnalis* n. f. Bubák & Kabát. 49828.  
——— *Periplocæ*. Hollós. 51612.  
——— *quadriguttulata*. Kabát & Bubák. 49828.  
——— *Rubiae*. Bubák. 49822.  
——— *rusticana*. Kabát & Bubák. 49828.
- ASTERONIA** [Sphaerioidaceae].  
——— *Meliosmæ*. Le Renard. 52334.

- BACILLUS** [Bacteriaceae].  
——— *acidi urici*. Liebert. 52382.  
——— *arenicola*. Fantham & Porter. 50707.  
——— *bipolaris ovisepticus*. Meissner & Scherr. 52860.  
——— *erythrogenes*. Söhngen. 54400.  
——— *felisepticus*. Bouček. 49646.  
——— *megateroides* ad. int. n. sp. Henneberg. 51500A.  
——— *thermophilus* *Jivoini*. Georgevitch. 51036.  
——— *thermophilus* *Losanitchi*. Georgevitch. 51036.  
——— *thermophilus* *vranjensis*. Georgevitch. 51032.  
——— *typhi canariensis*. Zsupán. 55389.

- BACTERIUM** [Bacteriaceae].  
——— *Lumula*. Dobell. 50411.  
——— *Savastanoi* n. nom. Smith. 54373.

- BARYA** [Hypocreaceae].  
——— *lichenophila*. Ferdinandsen & Winge. 50747.

- Basidopus** n. gen. [Agaricaceae].  
Earle. 50550.  
——— *stylobates* n. comb. Earle. 50550.

- BELONIDIUM** [Pezizaceae].  
——— *succineum*. Rehm. 53680.  
n. gen. [Chytridiaceae].

- Bicilium** n. gen. [Chytridiaceae].  
Petersen. 53399.  
——— *Andréei* n. comb. Petersen. 53399.

- Boletellus** n. gen. [Polyporaceae].  
Murrill. 53041.  
——— *Ananas* n. comb. Murrill. 53031.

- Boletinellus** n. gen. [Polyporaceae].  
Murrill. 53031.  
——— *castanellus* n. comb. Murrill. 53031.  
——— *merulioides* n. comb. Murrill. 53031.  
——— *paluster* n. comb. Murrill. 53031.

- BOLETINUS** [Polyporaceae].  
——— *Berkeleyi* n. nom. Murrill. 53031.  
——— *glandulosus*. Peck. 53327.

**BOLETUS** [Polyporaceae].

- *albatus*, Massee, 52731.  
 ————— *altissimus*, Massee, 52731.  
 ————— *harisi*, Massee, 52731.  
 ————— *bicolor*, Massee, 52731.  
 ————— *flavipes*, Massee, 52731.  
 ————— *flexipes*, Massee, 52731.  
 ————— *lucetianus*, Massee, 52701.  
 ————— *longipes*, Massee, 52731.  
 ————— *harisi*, Peck, 53328.  
 ————— *nanus*, Massee, 52731.  
 ————— *paralepophyllus*, Massee, 52731.  
 ————— *parvulus*, Massee, 52731.  
 ————— *Ridleyi*, Massee, 52731.  
 ————— *rufescens*, Petch, 53393.  
 ————— *rufo-aureus*, Massee, 52731.  
 ————— *sadanicus*, Hariot & Patouillard, 51370.  
 ————— *umbellatus*, Massee, 52731.  
 ————— *unicolor*, Massee, 52731.

**BOTRYODIPLOMIA** [Sphaerioidaceae].

- *Impe*, Sydow, 54626.

**BOTRYOSTHAERIA** [Sphaeriaceae].

- *Berengeriana* var. *acerina* n. var. Rehm, 53680.

**BOTRYTIS** [Mucedinaceae].

- *Pestal.*, Baccatini, 49226.  
 ————— *urelencicola*, Peck, 53328.

**BRACHYCLADIUM** [Dematiaceae].

- *ramosum*, Bainier, 49250.  
 ————— *spicatum*, Bainier, 49250.  
 ————— *speciferum*, Bainier, 49250.

**BRACHYSPORIUM** [Dematiaceae].

- *tenuisum*, Sydow, 54626.

**Bresadolina** n. gen. [Thelephoraceae].

- Brinkmann, 49720.  
 ————— *pallida*, Brinkmann, 49720.

**Bulbopodium** n. gen. [Agaricaceae].

- Earle, 50550.  
 ————— *caerulescens* n. comb. Earle, 50550.

**BULGARIA** [Bulgariaceae].

- *pusillo*, Sydow, 54628.

**CALLORIA** [Bulgariaceae].

- *coccinea*, Sydow, 54626.

**CALONECTRIA** [Hypocreaceae].

- *rubropunctata*, Rehm, 53680.

**CAMAROSPORIUM** [Sphaerioidaceae].

- *Artemisiae*, Hollós, 51612.  
 ————— *phenidicolum*, Bubák, 49822.

**CAPNODIUM** [Perisporiaceae].

- *minimum*, Bubák, 49822.

**CATASTOMA** [Lycoperdaceae].

- *africanum*, Hariot & Patouillard, 51370.  
 ————— *maculatum*, Hariot & Patouillard, 51370.

**CERATIOMYXA** [Ceratiomyxaceae].

- *mucida* var. *flexuosa* n. var. Petch, 53395.  
 ————— *mucida* var. *genuina* n. var. Petch, 53395.

**CERCOSPORA** [Dematiaceae].

- *Achyranthis*, Sydow, 54625.  
 ————— *Amorphophalli*, Patouillard & Hariot, 53295.  
 ————— *biformis*, Peck, 53328.  
 ————— *Bruciae*, Petch, 53393.  
 ————— *brunnea*, Peck, 53328.  
 ————— *inconspicua*, Patouillard & Hariot, 53295.  
 ————— *obteps*, Sydow, 54625.  
 ————— *peronosporoides*, Patouillard & Hariot, 53295.  
 ————— *profusa*, Sydow, 54625.  
 ————— *Rhagadioli*, Bubák, 49822.  
 ————— *Rudbeckiae*, Peck, 53327.  
 ————— *Ternatea*, Petch, 53393.  
 ————— *Zizyphi*, Petch, 53393.

**CERCOSPORELLA** [Mucedinaceae].

- *Klabuhniana*, Potebnia, 53504.

**CEREBELLA** [Ustilaginaceae].

- *Anthisteria*, Petch, 53393.

**CERIOMYCES** [Polyporaceae].

- *affinis* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *albatus* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *auriflammeus* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *auriporus* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *Betula* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *bicolor* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *chromapes* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *communis* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *conicus* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *Curtisii* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *eximius* n. comb. Murrill, 53031.  
 ————— *flaviporus* n. comb. Murrill, 53031.



## CERIOMYCES [Polyporaceae].

- *frustulosus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *fumosipes* n. comb. Murrill.  
53031.
- *griseus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *hemichrysus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *inflexus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *miniato-olivaceus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *pallidus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *parasiticus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *Peckii* n. comb. Murrill.  
53031.
- *piperatus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *retipes* n. comb. Murrill.  
53031.
- *Roxanae* n. comb. Murrill.  
53031.
- *Russellii* n. comb. Murrill.  
53031.
- *scaber* n. comb. Murrill.  
53031.
- *scabripes* n. comb. Murrill.  
53031.
- *sordidus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *speciosus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *subglabripes* n. comb. Murrill.  
53031.
- *subtomentosus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *tabacinus* n. comb. Murrill.  
53031.
- *tomentipes* n. comb. Murrill.  
53031.
- *Vanderbiltianus* n. comb. Murrill.  
53031.

## CEUTHOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Phlomidis*. Bubák. 49822.
- *Punicæ*. Bubák. 49822.

- Chaetodiscula** n. gen. [Excipulaceae].  
Bubák & Kabát. 49828.
- *hysteriformis*. Bubák & Kabát. 49828.

## CHAETOMELLA [Sphaerioidaceae].

- *Cavallii*. Mattiolo. 52752.

- Chamaeota** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
50550.

- *xanthogrammus* n. comb. Earle. 50550.

## CHITONIELLA [Agaricaceae].

- *trachodes* n. comb. Petch.  
53396.

## CIBORIA [Pezizaceae].

- *fuscocinerea*. Rehm. 53679.

## CIRCINELLA [Mucoraceae].

- *minor*. Lendner. 52319.

## CLADODERRIS [Thelephoraceae].

- *Roccati*. Mattiolo. 52752.

## CLADOSPORIUM [Dematiaceae].

- *herbarum* var. *cerealium*  
in herb. Ferraris. 50762.
- *herbarum* var. *vitricola* in  
herb. Ferraris. 50762.

## CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].

- *eocenicum*. Gritel & Vignier.  
50907.

## CLAVARIA [Clavariaceae].

- *cinereoides*. Atkinson.  
49208.
- *conchylata*. Allen. 49132.
- *flavobrunnescens*. Atkinson.  
49208.
- *nodulosperma*. Atkinson.  
49208.
- *pallescens*. Peck. 53327.
- *sibutiana*. Hariot & Patouillard.  
51370.
- *spiculospora*. Atkinson.  
49208.

## CLAVICEPS [Hypocreaceae].

- *microcephala* sp. biol. Poae.  
Stäger. 54481.

## CLITHRIS [Phacidiaceae].

- *graphis*. Rehm. 53680.

## CLITOCYBE [Agaricaceae].

- *anomologa* n. comb. Petch.  
53396.
- *obscurata*. Cooke. 50181.

## CLITOPILUS [Agaricaceae].

- *Davisii*. Peck. 53328.

## COLEOSPORIUM [Uredinaceae].

- *Evodiae*. Dietel. 50384.
- *Paederiae*. Dietel. 50384.

- Collopus** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
50550.

- *epipterygius* n. comb. Earle.  
50550.

## COLLYBIA [Agaricaceae].

- *dryophila* var. *alvearis* n.  
var. Cooke. 50181.
- *subdryophila*. Atkinson.  
49208.

- Collybidium** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *velutipes* n. comb. Earle.  
 50550.
- Collybiopsis** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *ramalis* n. comb. Earle.  
 50550.
- Conoidea** n. subgen. (*Entoloma*) [Agaricaceae]. Peck. 53327.
- Coniothecium** [Dematiaceae].  
 ——— *Eryngii*. Moesz. 52895.  
 ——— *Ribis*. Störmer. 54550.
- Coniothyrium** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *lichenicolum* var. *Bulliae*  
 n. var. Keissler. 51878.  
 ——— *Phytolacae*. Hollós. 51612.
- Coprinus** [Agaricaceae].  
 ——— *Cheesmani*. Gibbs. 49995.  
 ——— *stiriacus*. Knoll. 51972.
- Cordyceps** [Hypocreaceae].  
 ——— *Klenei*. Patouillard. 53293.
- Coremium** [Stilbaceae].  
 ——— *arbuscula*. Fischer. 50809.
- Coriolellus** [Polyporaceae].  
 ——— *Kusanoi*. Murrill. 53032.
- Coriolus** [Polyporaceae].  
 ——— *Decorsei*. Hariot & Patouillard. 51370.  
 ——— *parthenius*. Hariot & Patouillard. 51370.
- Crinipellis** [Agaricaceae].  
 ——— *Bambusae*. Patouillard.  
 53294.  
 ——— *clatus*. Patouillard. 53294.
- Cryptodiscus** [Stictaceae].  
 ——— *phaneromycoides*. Rehm.  
 53678.
- Cryptosporium** [Melanconiaceae].  
 ——— *Seselis*. Moesz. 52895.
- Cunninghamella** [Mucoraceae].  
 ——— *elegans*. Lendner. 52323.
- Curcubitarica** [Gymnoascaceae].  
 ——— *Piceae*. Borthwick. 49627.
- Cyathus** [Nidulariaceae].  
 ——— *Chevalieri*. Hariot & Patouillard. 51370.
- Cylindrosporium** [Melanconiaceae].  
 ——— *malisoricum*. Bubák. 49822.
- Cyprella** [Thelephoraceae].  
 ——— *Cheesmani*. Massee. 49995.
- CYTOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Broussonetiae*. Moesz.  
 52895.  
 ——— *Calami*. Sydow. 54628.  
 ——— *lirella*. Sydow. 54628.  
 ——— *Loranthi*. Moesz. 52895.  
 ——— *Seselis*. Moesz. 52895.
- DAEDALEA** [Polyporaceae].  
 ——— *Kusanoi*. Murrill. 53032.
- DASYSCYPHA** [Pezizaceae].  
 ——— *campylotrichia*. Smith.  
 54367.  
 ——— *Fairmani*. Rehm. 53680.  
 ——— *flavidula*. Rehm. 53680.
- Debaromyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 51961.  
 ——— *globosus*. Klöcker. 51961.
- Deconica** [Agaricaceae].  
 ——— *rhomboidospora*. Atkinson.  
 49208.
- Delitescor** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
 50550.  
 ——— *bullaceus* n. comb. Earle.  
 50550.
- Dendrophoma** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *vagens*. Sydow. 54626.
- Diaporthe** [Sphaeriaceae].  
 ——— *atropacta*. Peck. 53327.  
 ——— *prenanthicola*. Atkinson n.  
 sp. in herb. Rehm.  
 53680.
- Dictyomollisia** n. gen. [Pezizaceae].  
 ——— Rehm. 53680.  
 ——— *albido-granulata*. Rehm.  
 53680.
- Didymaria** [Mucedinaceae].  
 ——— *Epilobii*. Hollós. 51612.
- Didymella** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Adonidis*. Moesz. 52895.  
 ——— *Eryngii*. Moesz. 52895.  
 ——— *Lettauiana*. Keissler. 51878.
- Didymosphareia** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Catalpae*. Parker. 53266.
- Dimeriella** [Perisporiaceae].  
 ——— *horridula* n. sp. in litt.  
 Theissen. 54687.
- Dimerium** [Perisporiaceae].  
 ——— *elegans*. Sydow. 54625.
- Dimerosporium** [Perisporiaceae].  
 ——— *Berliniae*. Patouillard &  
 Hariot. 53295.

- DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Beta* (?) Potěbná. 53505.  
 ——— *coccinea*. 54626.  
 ——— *Enterpes*. Sydow. 54626.  
 ——— *ulcinjensis*. Bulák. 49822.

- DIPLODIELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Silenes*. Hollós. 51612.

- DIPLODINA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *albana*. Bulák. 49822.  
 ——— *Melomiae*. Hollós. 51612.  
 ——— *Robiniae*. Peck. 53327.

- Dixophyllum** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *furcata* n. comb. Earle.  
 50550.

- DOTHIORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Daniellae*. Patouillard &  
 Hariot. 53295.  
 ——— *parasitica*. Bulák. 49823.  
 ——— *pseudodiblasta*. Ferdinand-  
 sen & Winge. 50746.

- ECCPLIA** [Agaricaceae].  
 ——— *florida*. Peck. 53328.  
 ——— *roseoalbicintrina*. Atkinson.  
 49208.

- Echinophyces** n. gen. [Incertae sedis].  
 Mortensen.  
 ——— *mirabilis*. Mortensen. 52970.

- ELEUTHROMYCES** [Nectriaceae].  
 ——— *Geoglossi* n. comb. Seaver.  
 54239.

- ENDOMYCES** [Gymnoascaceae].  
 ——— *Hylecoeti* n. sp. ad int.  
 Neger. 53066.  
 ——— *javanensis*. Klöcker. 51960.

- ENTORRHIZA** [Ustilaginaceae].  
 ——— *Vaccinii*†. Rostrup. 51399.

- ENTYLOMA** [Ustilaginaceae].  
 ——— *Bellidiastri*. Maire. 49778.  
 ——— *majus*. Hariot & Patou-  
 illard. 51370.

- EPHELINA** [Dermateaceae].  
 ——— *Prunellae*. Phillips. 54367.

- EURYACHORA** [Dothideaceae].  
 ——— *duplicata*. Rehm. 53580.

- EUTYPELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *citricola*. Sydow. 54626.  
 ——— *Cocos*. Ferdinandson &  
 Winge. 50746.  
 ——— *Cordia*. Sydow. 54626.  
 ——— *Murrayae*. Sydow. 54626.  
 ——— *Stenocalycis*. Sydow. 54626.

- EXIDIA** [Tremellaceae].  
 ——— *olivacea*. Patouillard.  
 53293.

- EXOBASIDIUM** [Thelephoraceae].  
 ——— *Cinnamomi*. Petch. 53393.  
 ——— *zeylanicum*. Petch. 53393.

- FABREEA** [Phacidiaceae].  
 ——— *maculata* n. comb. Atkin-  
 son. 49212.  
 ——— *Mespili* n. comb. Atkinson.  
 49212.

- FAYOLASCHIA** [Polyporaceae].  
 ——— *Cappii*. Mattiolo. 52752.

- FENESTELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *subvestita*. Ferdinandson &  
 Winge. 50747.

- Flammulaster** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *carophilus* n. comb. Earle.  
 50550.

- FUSARIUM** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Bartholomaei*. Peck. 53328.  
 ——— *juglandium*. Peck. 53328.

- FUSICLADIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *melanconioides*. Ferraris  
 50762.

- Galactopus** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *haematopus* n. comb. Earle.  
 50550.

- GALERA** [Agaricaceae].  
 ——— *Besseyi*. Peck. 53327.  
 ——— *tenerella*. Atkinson. 49208.

- Galerella** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *coprinoides* n. comb. Earle.  
 50550.

- Galerina** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
 50550.  
 ——— *vittaeformis* n. comb. Earle.  
 50550.

- GANODERMA** [Polyporaceae].  
 ——— *subperforatum*. Atkinson.  
 49209.

- GEOPYXIS** [Pezizaceae].  
 ——— *Colensoi* n. comb. Hone.  
 51630.  
 ——— *sylvatica* n. comb. Hone.  
 51630.

- GIBBERELLA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Engleriana*. Hennings.  
 51501A.

- Gibsonia** n. gen. [Sphaeriaceae].  
 ———— *Masseei*. 51062.  
 ———— *phaeospora*. Massee. 51062.
- Gloeocybe** n. gen. [Agaricaceae].  
 ———— Earle. 50550.  
 ———— *insulus* (Fries) n. comb.  
 ———— Earle. 50550.
- GLOEOSPORIUM** [Sphaerioidaceae].  
 ———— *inconspicuum* var. *campes-*  
 ———— *tris* n. var. Dorogin.  
 ———— 50458.  
 ———— *intumescens*. Bubák &  
 ———— Kabát. 49828.  
 ———— *microstromoides*. Moesz.  
 ———— 52895.  
 ———— *Roberti* par. *Japoi* n. var.  
 ———— Potebnia. 53504.  
 ———— *Sisymbrii*. Moesz. 52895.  
 ———— *Uandopsisidis*. Keissler.  
 ———— 51875.
- GLOMERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ———— *Gossypii*. Edgerton. 50565.
- Glutinaster** n. gen. [Agaricaceae].  
 ———— Earle. 50550.  
 ———— *equestris* n. comb. Earle.  
 ———— 50550.
- GNOMONIA** [Sphaeriaceae].  
 ———— *carpineae* n. comb. Poteb-  
 ———— nia. 53504.  
 ———— *conformis* n. comb. Fer-  
 ———— dinandsen & Winge.  
 ———— 50747.  
 ———— *Geranii*. Hollós. 51612.
- GODRONIA** [Dermateaceae].  
 ———— *urecolus confertus* n. var.  
 ———— Hone. 51630.
- GONATOBOTRYS** [Mucedinaceae].  
 ———— *lateritia*. Peck. 53327.
- GORGONICEPS** [Pezizaceae].  
 ———— *Baccharidis*. Rehm. 53678.
- GYROCERAS** [Dematiaceae].  
 ———— *divergens*. Peck. 53328.
- Hadronema** n. gen. [Dematiaceae].  
 ———— Sydow. 54625.  
 ———— *orbiculare*. Sydow. 54625.
- HAINESIA** [Melanconiaceae].  
 ———— *Palmarum*. Keissler.  
 ———— 51875.
- HAPLOSPORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ———— *ruscigena*. Bubák. 49822.
- HARPOGRAPHIUM** [Stilbaceae].  
 ———— *fasciculatum*  $\beta$  *hirsutum*.  
 ———— Ferraris. 50762.
- HARZIELLA** [Mucedinaceae].  
 ———— *Castaneae*. Bainier. 49250.
- HEBELOMA** [Agaricaceae].  
 ———— *anthracophilum*. Maire.  
 ———— 49286.  
 ———— *neurophyllum*. Atkinson.  
 ———— 49208.
- Hebelomatis** n. gen. [Agaricaceae].  
 ———— Earle. 50550.  
 ———— *crustuliniformis* n. comb.  
 ———— Earle. 50550.
- HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 ———— *Albizziae*. Petch. 53393.  
 ———— *Vilicis*. Sydow. 54626.
- HELOTIUM** [Pezizaceae].  
 ———— *subrubescens*. Rehm. 53679.  
 ———— *tetrascoporum*. Rea. 53660.
- HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].  
 ———— *diplodioides divergens* n. var.  
 ———— Peck. 53327.  
 ———— *pachytheca*. Bubák. 49822.  
 ———— *pulchella* var. *Prunellae* n.  
 ———— var. Hollós. 51612.  
 ———— *pulchella* var. *Scorzonerae*  
 ———— n. var. Hollós. 51612.  
 ———— *sarmentorum* f. *Mahoniae*  
 ———— n. f. Hollós. 51612.
- HENNINGSIELLA** [Phymatosphaeriaceae].  
 ———— *Fairmani*. Rehm. 53680.
- HERPOTRICHIA** [Sphaeriaceae].  
 ———— *rhodospiloides*. Peck. 53328.
- HETEROCHAETE** [Tremellaceae].  
 ———— *subcicuta*. Patouillard.  
 ———— 53293.
- HIATULA** [Agaricaceae].  
 ———— *licmophora* n. comb. Petch.  
 ———— 53396.
- Hillhousia** n. gen. [Bacteriaceae]. West  
 & Griffiths. 55129.  
 ———— *mirabilis*. West & Griffiths.  
 ———— 55129.
- HOMOSTEGIA** [Dothideaceae].  
 ———— *fusispora*. Sydow. 54628.
- HUMARIA** [Pezizaceae].  
 ———— *pertenuis* n. comb. Hone.  
 ———— 51630.
- HYALODERMA** [Perisporiaceae].  
 ———— *Gardeniae*. Keissler. 51875.
- HYALOPSORA** [Uredinaceae].  
 ———— *Cryptogrammes*. Dictel.  
 ———— 50384.
- HYDNOBOLITES** [Tuberaceae].  
 ———— *californicus*. Fischer. 50803.



- HYDNOPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *farinacea*. Rea. 53660.
- Hydrocybium** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *praepallens* n. comb. Earle.  
 50550.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].  
 ——— *obconicus*. Peck. 53327.
- HYMENOGASTER** [Hymenogastraceae].  
 ——— *pumilionum*. Adc. 49108.
- HYMENOPSIS** [Tuberculariaceae].  
 ——— *paraensis*. Sydow. 54626.
- HYPHOLOMA** [Agaricaceae].  
 ——— *echiniceps*. Atkinson. 49208.  
 ——— *fragile*. Peck. 53327.  
 ——— *hololanigerum*. Atkinson.  
 49208.
- Hypholomopsis** n. nom. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *appendiculatum* n. comb.  
 Earle. 50550.
- HYPOCHNUS** [Thelephoraceae].  
 ——— *Langloisii*. Patouillard.  
 53293.
- HYPOCREA** [Hypocreaceae].  
 ——— *bogoriensis*. Hennings.  
 51501a.
- HYPOCRELLA** [Hypocreaceae].  
 ——— *botryosa*. Sydow. 54628.  
 ——— *ceramichroa* n. comb. Petch.  
 53396.
- HYPONECTRIA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Cacti* n. comb. Seaver.  
 54238.  
 ——— *dakotensis*. Seaver. 54238.
- HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].  
 ——— *crassum*. Mattiolo &  
 Saccardo. 52752.  
 ——— *effusum* var. *emarginata* n.  
 var. Theissen. 54686.  
 ——— *haematites* var. *macrospora*  
 n. var. Theissen. 54686.  
 ——— *haematites* f. *microspora* n. f.  
 Theissen. 54686.  
 ——— *liliputianum*. Sydow. 54628.  
 ——— *marginatum* par. *emarginata*  
 n. var. Theissen. 54686.  
 ——— *minutellum*. Sydow. 54628.  
 ——— *riograndense*. Rehm. 54686.  
 ——— *verrucosum*. Theissen.  
 54686.  
 ——— *verrucosum* var. *subrostratum*  
 n. var. Theissen. 54686.
- HYSTERANGIUM** [Hymenogastraceae].  
 ——— *stoloniferum mutabile* n. var.  
 Bucholtz. 49831.

- HYSTEROSTOMELLA** [Hemihysteriaceae].  
 ——— *concentrica*. Sydow, H. &  
 Sydow, P. 54627.
- Inocibium** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
 50550.  
 ——— *lacerus* n. comb. Earle.  
 50550.
- INOCYBE** [Agaricaceae].  
 ——— *Godeyi* var. *rufescens* n. var.  
 Cooke. 50181.  
 ——— *intricata*. Peck. 53327.
- Insiicia** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
 50550.
- IRPEX** [Sphaeriaceae].  
 ——— *destruens*. Petch. 53393.
- IRPICIPORUS** [Polyporaceae].  
 ——— *consors* n. comb. Murrill.  
 53032.  
 ——— *japonicus*. Murrill. 53032.  
 ——— *Noharac*. Murrill. 53032.  
 ——— *Tanakae*. Murrill. 53032.
- ISARIA** [Stilbaceae].  
 ——— *elegantula*. Sydow. 54626.  
 ——— *farinosa*  $\beta$  *crassa*. Ferraris.  
 50762.
- KALMUSIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Lactucae*. Rehm. 53679.
- LABOULBENIA** [Laboulbeniaceae].  
 ——— *Argutoris*. Cépède & Picard.  
 49976.  
 ——— *Giardi*. Cépède & Picard.  
 49976.  
 ——— *Notiophili*. Cépède &  
 Picard. 49976.  
 ——— *Thaxteri*. Cépède & Picard.  
 49976.
- LACHNEA** [Pezizaceae].  
 ——— *episphaeria*. Hennings.  
 51501a.  
 ——— *subcrinita*. Rehm. 53680.
- LACHNELLA** [Pezizaceae].  
 ——— *Philadelphi*. Rehm. 53679.
- Lactarelis** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
 50550.  
 ——— *nigricans* (Bull.) n. comb.  
 Earle. 50550.
- LAESTADIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Coccocarpiae*. Patouillard.  
 53293.
- LASCHIA** [Polyporaceae].  
 ——— *candida*. Smith. 51061.  
 ——— *crenulata*. Smith. 51061.

**LASIOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].

———— *hirsuta* f. *parasitans* n. f.  
Rehm. 53678.

**LEMBOSIA** [Hysteriaceae].

———— *congregata*. Sydow. 54628.

**Lentinula** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
50550.

———— *cubensis* n. comb. Earle.  
50550.

**LENTINUS** [Agaricaceae].

———— *laquirmensis*. Patouillard  
& Hariot. 53295.

———— *Coartellensis*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

———— *Gilb-iae*. Smith. 51061.

———— *gogoensis*. Hariot & Patouil-  
lard. 51370.

———— *lepidus* var. *hibernicus* n.  
var. McArdle. 52584.

———— *ramosipes*. Hariot & Patouil-  
lard. 51370.

**LENZITES** [Agaricaceae].

———— *bicolor*. Falck. 50702.

———— *thermophila*. Falck. 50702.

**LEPIOTA** [Agaricaceae].

———— *Boudieri*. Guéguen. 51292.

———— *geniculospora*. Atkinson.  
49208.

**Leptoniella** n. gen. [Agaricaceae].  
Earle. 50550.

———— *anatina* n. comb. Earle.  
50550.

**LEPTOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

———— *audrijevicensis*. Bubák.  
48922.

———— *Desmonci*. Sydow. 54626.

———— *inquians*. Peck. 53327.

———— *Leontopodii* n. nom. Cruchet.  
50254.

———— *Muscari*. Hollós. 51612.

———— *thalicticola*. Hollós. 51612.

**LEPTOTHYRIUM** [Leptostromaceae].

———— *acerigenum*. Kabát &  
Bubák. 49828.

———— *gentianacolum* var. *oliva-  
ceum* n. var. Bubák.  
49823.

———— *glomeratum*. Patouillard.  
53293.

———— *pinophilum*. Bubák &  
Kabát. 49828.

———— *Tremulae*. Kabát & Bubák.  
49828.

**LEUCOCOPRINUS** [Agaricaceae].

———— *Gandour*. Hariot & Patouil-  
lard. 51370.

**LEUCOPORUS** [Polyporaceae].

———— *dictyoporus*. Patouillard.  
53293.

**Limacella** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
50550.

———— *delicatus* n. comb. Earle.  
50550.

**Linopodium** n. gen. [Agaricaceae].  
Earle. 50550.

———— *filipes* n. comb. Earle.  
50550.

**LYCOGALOPSIS** [Lycoperdaceae].

———— *africana*. Hariot & Patouil-  
lard. 51370.

**LYCOPERDON** [Lycoperdaceae].

———— *mammosum*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

———— *oubanguinense*. Hariot &  
Patouillard. 51370.

**MACROPHOMA** [Sphaerioidaceae].

———— *Bakeri*. Sydow. 54626.

———— *Coronillae*. Neger. 53066.

———— *Granati*. Bubák. 49822.

———— *nuptialis*. Bubák. 49822.

———— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.

**MARASMIUS** [Agaricaceae].

———— *Caryotæ* n. comb. Petch.  
53396.

———— *nephelodes* n. comb. Petch.  
53396.

———— *Raffalli*. Massee. 52732.

**Mastigospora** n. gen. [Bacteriaceae?]

———— Awerinzew. 49220.

———— *murmanica*. Awerinzew.  
49220.

**MELAMPSCRA** [Uredinaceae].

———— *Acalyphae*. Petch. 53393.

**MELANCONIUM** [Melanconiaceae].

———— *Czerniaiewi*. Potebnia.  
53505.

**MELANOSTRUMA** [Melanconiaceae].

———— *Tozziae*. Maire. 49778.

**MELASMIA** [Melastromaceae].

———— *exigua*. Sydow. 54628.

**MELIOLA** [Perisponaceae].

———— *dracaenifolia*. Patouillard  
& Hariot. 53295.

———— *Hyptidis*. Sydow. 54628.

———— *Ustcriana*. Rehm. 53679.

**Merismodes** n. gen. [Agaricaceae].

———— Earle. 50550.

———— *fasciculatus* n. comb. Earle.  
50550.

- MERULIUS** [Polyporaceae].  
 ——— *chlorinus*. Patouillard.  
           53293.  
 ——— *eurocephalus* n. comb. Petch.  
           53396.

- METASPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *aquatica*. Patouillard.  
           53293.  
 ——— *Cocoës*. Petch. 53393.  
 ——— *Coffeae*. Rehm. 53680.

- MICRODIPLODIA** [Sphaeroidaceae].  
 ——— *Phillyreae*. Bubák. 49822.  
 ——— *Piperorum*. Bubák. 49822.  
 ——— *Visci* n. nom. Potebnia.  
           53505.

- MICROPELTIS** [Microthyriaceae].  
 ——— *Heteropteridis*. Theissen.  
           54687.

- MICROTHYRIUM** [Microthyriaceae].  
 ——— *confertum*. Theissen.  
           54687.

- MOLLISIA** [Pezizaceae].  
 ——— *ravida*. Sydow. 54628.

- MONILIA** [Mucedinaceae].  
 ——— *Arnoldi*. Mangin & Patouil-  
           lard. 52668.  
 ——— *humicola* var. *brunnea* n. var.  
           Smith. 54367.

- MONOCHAETIA** [Melanconiaceae].  
 ——— *osyridella*. Bubák. 49822.

- Monodelphus** n. gen. [Agaricaceae].  
           Earle. 50550.  
 ——— *illudens* n. comb. Earle.  
           50550.

- MUCOR** [Mucoraceae].  
 ——— *Yansenii*. Lendner. 52323.  
 ——— *pirelloides*. Lendner. 52319.

- MYCENA** [Agaricaceae].  
 ——— *chlorocephala*. Patouillard.  
           53293.

- Mycetinis** n. gen. [Agaricaceae]. Earle.  
           50550.  
 ——— *alliaceus* n. comb. Earle.  
           50550.

- MYCODERMA** [Saccharomycetaceae].  
 ——— *gallica*. Leberle. 52263.  
 ——— *valida*. Leberle. 52263.

- MYCOLEPTODON** [Hydnaceae].  
 ——— *charicensis*. Hariot &  
           Patouillard. 51370.

- MYCOSPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Aegopodii*. Potebnia.  
           53504, 53505.  
 ——— *Ascophylli*. Cotton. 50210.  
 ——— *Aspleni* var. *Aspidii*.  
           Höhnelt in litt. Rehm.  
           53678.

- *Audibertiae*. Rehm. 53680.  
 ——— *Bakeri*. Rehm. 53680.  
 ——— *Jaczevskii*. Potebnia.  
           53505.  
 ——— *Lathyri*. Potebnia. 53504,  
           53505.  
 ——— *Violae*. Potebnia. 53505.

- MYRMAECIUM** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Harporianum*. Rehm.  
           53680.

- MYXOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *castaneum*. Peck. 53327.

- MYZOCYTIUM** [Chytridiaceae].  
 ——— *irregulare*. Petersen.  
           53399.

- NAPICLADIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Cellidis*. Briosi & Cavara.  
           49723.

- NECTRIA** [Hypocreaceae].  
 ——— *asperata*. Rehm. 53678.  
 ——— *hypocrepiae*. Hemmings.  
           51501.  
 ——— *hypocrepia*. Rehm. 53680.  
 ——— *coccinea-ochracea*. Hemmings.  
           51501a.  
 ——— *coccinea* var. *platyspora* n.  
           var. Rehm. 53678.  
 ——— *consors* n. comb. Seaver.  
           54239.  
 ——— *flavociliata* n. nom. Seaver.  
           54239.  
 ——— *Fantoniae*. Massee. 52730.  
 ——— *Melanommatis*. Sydow.  
           54626.  
 ——— *papilionacearum*. Seaver.  
           54239.  
 ——— *saccharicola* var. *Acan-*  
           *thaceae*. Rehm. 53678.  
 ——— *semenicola*. Seaver. 54238.

- NECTRIELLA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Pedicularis* n. comb. Seaver.  
           54239.  
 ——— *Peponum* n. comb. Seaver.  
           54239.

- NOLANEA** [Agaricaceae].  
 ——— *chlorotricaca*. Atkinson.  
           49208.

- NUMMULARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *anthracina* var. *tiliaeicola* n. var. Rehm. 53680.  
 ——— *gracilentia*. Sydow 54628.  
 ——— *pezizoides* var. *fuliginea* n. var. Theissen. 54686.  
 ——— *pithodes* n. comb. Petch. 53396.  
 ——— *Theissensii* n. sp. in litt. Theissen. 54687.
- ORIDIUM** [Mucedinaceae].  
 ——— *quercinum*  $\beta$  *gemmiparum*. Ferraris. 50761.
- Oligostomum** n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.  
 ——— *Rosenvingii* n. comb. Petersen. 53399.
- OLPIDIOSIS** [Chytridiaceae].  
 ——— *echinata*. Petersen. 53399.
- Omphalopsis** n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.  
 ——— *campanella* n. comb. Earle. 50550.
- Onygenopsis** n. gen. [Plectascineae]. Hennings. 51501A.  
 ——— *Engleriana*. Hennings. 51501A.
- OOSPORA** [Mucedinaceae].  
 ——— *cretacea*. Bernstein. 49467.
- OPHILOBOLUS** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Rostrupii*. Ferdinandsen & Winge. 50747.  
 ——— *tenellus* f. *Lactucae* n. f. Rehm. 53678.
- OPHIODOTHIS** [Dothideaceae].  
 ——— *brevis* n. comb. Petch. 53396.
- OPHIONECTRIA** [Hypocreaceae].  
 ——— *cylindrothecia*. Seaver. 54239.
- OUDEMANSIELLA** [Agaricaceae].  
 ——— *subaurantiaca* n. comb. Petch. 53396.
- PANAEOLUS** [Agaricaceae].  
 ——— *semilanceatus*. Peck. 53327.
- PARMULARIA** [Microthyriaceae].  
 ——— *stigmatopieridis*. Ferdinandsen & Winge. 50747.
- PATINELLA** [Patellariaceae].  
 ——— *californica*. Rehm. 53680.
- PAXILLUS** [Agaricaceae].  
 ——— *russuloides*. Petch. 53393.
- PERICHOENA** [Trichiaceae].  
 ——— *pulcherrima*. Petch. 53393.
- PERONEUTYPA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *exigua*. Sydow. 54626.
- PERONOSPORA** [Peronosporaceae].  
 ——— *Oronidis*. Wilson. 55220.
- PESTALOZZIA** [Melanconiaceae].  
 ——— *Nicolai*. Bubák. 49822.
- PEZIZA** [Pezizaceae].  
 ——— *reticulata* n. comb. Petch. 53396.
- Phaeofabraea** n. gen. [Phaeidiaceae]. Rehm. 53680.  
 ——— *Miconiae*. Rehm. 53680.
- PHELLINUS** [Polyporaceae].  
 ——— *microcystideus*. Hariot & Patouillard. 51370.
- PHLEOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Astragali*. Potebnia. 53504.
- PHLYCTOCHYTRIUM** [Chytridiaceae].  
 ——— *stellatum*. Petersen. 53399.
- Pholidotopsis** n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.  
 ——— *mycenoides* n. comb. Earle. 50550.
- PHOMA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Adonidis*. Moesz. 52895.  
 ——— *apicola* n. sp. ad. int. Klebahn. 51947.  
 ——— *cacterioides*. Bubák. 49822.  
 ——— *Bidentis*. Hollós. 51612.  
 ——— *bohemiae*. Bubák. 49825.  
 ——— *Daniloi*. Bubák. 49822.  
 ——— *longirostrata*. Bubák. 49822.  
 ——— *malisorica*. Bubák. 49822.  
 ——— *montenegrina*. Bubák. 49822.  
 ——— *platycarpa*. Bubák. 49822.  
 ——— *Rohlenae*. Bubák. 49822.  
 ——— *Scorzoneræ*. Hollós. 51612.  
 ——— *semitplena*. Bubák. 49822.  
 ——— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.
- PHOMOPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Asparagi*. Bubák. 49822.  
 ——— *Osyridis*. Bubák. 49822.  
 ——— *Psoraleæ*. Bubák. 49822.
- PHRAGMIDIUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Englerianum*. Dietel. 50384.  
 ——— *montivagum*. Arthur. 49192.
- PHYLLACHORA** [Dothideaceae].  
 ——— *aggregatula*. Sydow. 54628.  
 ——— *circinata*. Sydow. 54628.  
 ——— *duplex*. Rehm. 53680.  
 ——— *lepida*. Sydow. 54628.  
 ——— *Sacchari-aegyptiaci*. Briosi & Cavara. 49723.



## PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].

- *albatica*. Bubák. 49822.  
 ——— *apunticola*. Bubák. 49822.  
 ——— *aricola*. Bubák. 49822.  
 ——— *Balsaminae*. Voglino. 54955.  
 ——— *campanulina*. Moesz. 52895.  
 ——— *cyclaminella*. Bubák. 49822.  
 ——— *Epilobii-rosei*. Krieger. 52098.  
 ——— *Lauricola* var. *Mezerii*. Klugkist. 51966.  
 ——— *Leatisci* var. *maculicola* n. var. Bubák. 49822.  
 ——— *malisiorica*. Bubák. 49822.  
 ——— *Mileneae*. Bubák. 49822.  
 ——— *neomexicana* n. sp. ad int. Kabát & Bubák. 49828.  
 ——— *Ptelea*. Hollás. 51612.  
 ——— *Quercus cocciferae*. Bubák. 49822.  
 ——— *Rhododendri flori*. Bubák & Kabát. 49828.  
 ——— *ribiseda*. Bubák & Kabát. 49828.  
 ——— *Scrophulariae bosniacae*. Bubák. 49822.  
 ——— *Spiraea salicifoliae*. Kabát & Bubák. 49828.  
 ——— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.

## PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Amphitrophii*. Rehm. 53680.  
 ——— *neglecta*. Petch. 53393.  
 ——— *placida*. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.  
 ——— *Rhododendri*. Naum. ann. 53061.

## PHYSARUM [Physaraceae].

- *crateriforme*. Petch. 53393.

## PLASMOPARA [Peronosporaceae].

- *Melampyri*. Buchholtz. 49832.

## PLEOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Epipacti*. Smith. 54367.  
 ——— *oligasca*. Bubák. 49822.  
 ——— *opunticola*. Bubák. 49822.  
 ——— *osyridigena*. Bubák. 49822.  
 ——— *tessellata*. Ferdinandsen & Winge. 50747.

## PLEOTRACHELUS [Chytridiaceae].

- *Wildemani*. Petersen. 53399.

## Pleurotopsis n. gen. [Agaricaceae].

- Earle. 50550.  
 ——— *spodoleucus* n. comb. Earle. 50550.

## PLICARIA [Pezizaceae].

- *atrovinosa* n. comb. Hone. 51630.  
 ——— *vesiculosa cerea* n. comb. Hone. 51630.

## PLUTEUS [Agaricaceae].

- *caliceps*. Atkinson. 4908.  
 ——— *roseocandidus*. Atkinson. 49208.

## PODAXON [Lycoperdaceae].

- *termitophilum*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 51834.

## POLYPORUS [Polyporaceae].

- *tristiculus*. Massee. 52731.

## PSATHYRA [Agaricaceae].

- *etenodes* n. comb. Petch. 53396.

## PSEUDOFALVUS [Polyporaceae].

- *auriculatus*. Patouillard. 53293.

## PSEUDOMONAS [Bacteriaceae].

- *Cowardi*. Huss. 51698.  
 ——— *Levistici*. Osterwalder. 53205.

## Pseudonectria n. nom. [Hypocreaceae].

- Seaver. 54239.  
 ——— *sulphurata* n. comb. Seaver. 54239.

## PSEUDOPEZIZA [Phacidiaceae].

- *Potebnia*. 53504, 53505.  
 ——— *subcalycella*. Rehm. 53680.

## PSEUDOPHACIDIUM [Patellariaceae].

- *Smithianum*. Boudier. 49647.

## PSILOCYBE [Agaricaceae].

- *agrariella*. Atkinson. 49208.  
 ——— *Sellae*. Mattiolo & Bresadola. 52752.  
 ——— *subagraria*. Atkinson. 49208.

## PSILOCYBE [Agaricaceae].

- *submaculata*. Atkinson. 49208.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *andropogonicola*. Hariot & Patouillard. 51370.  
 ——— *Andropogonis - macranthi*. Dietel. 50384.  
 ——— *apoda*. Hariot & Patouillard. 51370.  
 ——— *callistea*. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.  
 ——— *cognatella*. Bubák. 49824.

- Puccinia** [Uredinaceae].  
 ——— *Dactyloctenii*. Patouillard & Hariot. 53295.  
 ——— *Eleutherantherae*. Dietel. 50384.  
 ——— *lippicola*. Patouillard & Hariot. 53295.  
 ——— *melanoplaca*. Sydow. 54625.  
 ——— *mesomorpha*. Sydow. 54628.  
 ——— *Miyakii*. Sydow. 54625.  
 ——— *Pollinia-quadrinervis*. Dietel. 50384.  
 ——— *sibutina*. Hariot & Patouillard. 51370.
- Pulveroboletus** n. gen. [Polyporaceae].  
 ——— *Murrillii*. 53031.  
 ——— *Ravenelii* n. comb. Murrill. 53031.
- Pyrenochaeta** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Centaureae*. Voglino. 54955.  
 ——— *vezens*. Sydow. 54626.
- Pyrenophora** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Amphoricarpi*. Bubák. 49822.  
 ——— *helvetica* var. *Leontopodii* n. var. Cruchet. 50254.
- Pythiomorpha** n. gen. [Saprolegniaceae].  
 ——— *Petersenii*. Petersen. 53399.  
 ——— *gonapodyoides*. Petersen. 53399.
- Pythium** [Saprolegniaceae].  
 ——— *Daphnidarum*. Petersen. 53399.  
 ——— *undulatum*. Petersen. 53399.
- Ramularia** [Mucedinaceae].  
 ——— *Cerinthae*. Hollós. 51612.  
 ——— *Dumloii*. Bubák. 49822.  
 ——— *Heimerliana*. Magnus. 52619.  
 ——— *monteagrana*. Bubák. 49822.  
 ——— *Peucedani*. Hollós. 51612.  
 ——— *tirolensis*. Maire. 49778.  
 ——— *Viscaria*. Kabát & Bubák. 49828.
- Rehmiellopsis** n. gen. Bubák. 49825.  
 ——— *bohémica*. Bubák. 49825.
- Rhabdospora** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *albanica*. Bubák. 49822.  
 ——— *bituminosa*. Bubák. 49822.  
 ——— *Dauci*. Hollós. 51612.  
 ——— *Geranii*. Hollós. 51612.  
 ——— *Scorzonerae*. Hollós. 51612.  
 ——— *Symphylifolia*. Hollós. 51612.  
 ——— *tanacetifolia*. Bubák & Kabát. 49828.
- Rhachomyces** [Laboulbeniaceae].  
 ——— *Jeanneli*. Cépède & Picard. 49976.
- Rhizophidium** [Chytridiaceae].  
 ——— *septocarpoides*. Petersen. 53399.
- Rhizopus** [Mucoraceae].  
 ——— *japonicus*. Vuillimin. 54987.  
 ——— *tonkinensis*. Vuillemin. 54987.
- Rhynchosphaeria** [Sphaeriaceae].  
 ——— *mcgas*. Rehm. 53680.
- Rosellinia** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Pupo*. Patouillard. 53293.  
 ——— *procera*. Sydow. 54628.
- Rostkovites** [Polyporaceae].  
 ——— *hirtellus* n. comb. Murrill. 53031.  
 ——— *subaureus* n. comb. Murrill. 53031.
- Russula** [Agaricaceae].  
 ——— *aurantialatula*. Kauffman. 51863.  
 ——— *borcalis*. Kauffman. 51863.  
 ——— *sericeonitens*. Kauffman. 51863.  
 ——— *sphagnophila*. Kauffman. 51863.  
 ——— *tenuiceps*. Kauffman. 51863.
- Saccharomyces** [Saccharomycetaceae].  
 ——— *coreanus*. Saito. 53950.  
 ——— *coreanus* f. *major* n. f. Saito. 53950.  
 ——— *multisporus*. Jørgensen. 51804.
- Saprolegnia** [Saprolegniaceae].  
 ——— *paradoxa*. Petersen. 53399.  
 ——— *semidioica*. Petersen. 53399.
- Sarcosoma** [Bulgariaceae].  
 ——— *Thwaitesii* n. comb. Petch. 53396.
- Schoenbornia** n. gen. [Excipulaceae].  
 ——— *Bubák*. 49822.  
 ——— *basidiomannulata*. Bubák. 49822.
- Schwanniomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 51961.  
 ——— *occidentalis*. Klöcker. 51961.
- Scleroderma** [Lycoperdaceae].  
 ——— *leptopodium*. Patouillard & Hariot. 53295.

**SCLEROTINIA** [Pezizaceae].  
 ——— *estivalis*. Pollock. 53485.

**Scolecobotrys** n. gen. [Sphaeriaceae].  
 Rehm. 53680.

**Scorteus** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *orcalus* n. comb. Earle.  
 50550.

**SECOTIUM** [Lycoperdaceae].  
 ——— *krjukowense pleurotopsis* n.  
 f. Buchholtz. 49831.

**SEPTOGLOEUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *aureum*. Sydow. 54626.  
 ——— *Limoniae*. Petch. 53393.

**SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Aderholdi*. Voglino. 54955.  
 ——— *Damloi*. Bubák. 49822.  
 ——— *Dominii*. Bubák. 49822.  
 ——— *falcispora*. Bubák. 49822.  
 ——— *foetida*. Voglino. 54955.  
 ——— *Kerriae*. Sydow. 54625.  
 ——— *Limnanthem.* Voglino.  
 54955.

———— *longispora*. Voglino. 54955.  
 ——— *malisorica*. Bubák. 49822.  
 ——— *Muscari neglecti*. Bubák.  
 49822.  
 ——— *Periplocae*. Hollós. 51612.  
 ——— *podgoricensis*. Bubák.  
 49822.  
 ——— *Polygonati*. Kabát &  
 Bubák. 49828.  
 ——— *Rivinae*. Patouillard.  
 53293.  
 ——— *Rohlenae*. Bubák. 49822.  
 ——— *Tozziae*. Maire. 49778.  
 ——— *turcica*. Bubák. 49822.  
 ——— *Velenovskii*. Bubák. 49822.

**SEYNESIA** [Microthyriaceae].  
 ——— *ilicina*. Sydow. 54625.  
 ——— *Licaniae*. Rehm. 53680.  
 ——— *Scutellum*. Sydow. 54628.

**SIROTHECIUM** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *lichenicolum* var. *bisporum*  
 n. var. Keissler. 51878.

**SOROSPORIUM** [Ustilaginaceae].  
 ——— *africanum*. Sydow, H. &  
 Sydow, P. 54627.

**SPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *antivarensis*. Bubák. 49822.  
 ——— *Molluginis*. Rehm. 53679.  
 ——— *montenegrina*. Bubák.  
 49822.  
 ——— *Silenes-acaulis*. Maire.  
 49778.  
 ——— *silenicola*. Hollós. 51612.

**SPHAERITA** [Chytridiaceae].  
 ——— *Dangeardi*. Chatton &  
 Brodsky. 49994.

**Sphaerodothis** n. gen. [Dothideaceae].  
 Shear. 54295.  
 ——— *chamacropis* n. comb.  
 Shear. 54295.  
 ——— *densa* n. comb. Shear.  
 54295.  
 ——— *Guilielmae* n. comb. Shear.  
 54295.  
 ——— *Neowashingtoniae*. Shear.  
 54295.  
 ——— *palmicola* n. comb. Shear.  
 54295.  
 ——— *rimosa* n. comb. Shear.  
 54295.

**SPHAEROGNOMONIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *carpinea* n. nom. Potebnia.  
 53505.

**SPHAERONEMA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *hispidulum* Coud. f. *Cirsii*  
 n. f. Potebnia. 53505.

**SPHAEROPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Spartii*. Bubák. 49822.

**SPHAEROSTILBE** [Hypocreaceae].  
 ——— *cinerascens*. Hennings.  
 51501A.

**SPICARIA** [Mucedinaceae].  
 ——— *colorans*. Jonge. 51331,  
 51823.

**Spirogramma** n. gen. [Sphaeriaceae?].  
 Ferdinandsen & Winge.  
 50746.  
 ——— *Boergesenii*. Ferdinandsen  
 & Winge. 50746.

**SPONGIPELLIS** [Polyporaceae].  
 ——— *stramineus*. Patouillard.  
 53294.

**SPORONEMA** [Excipulaceae].  
 ——— *rameale* var. *crassispota* n.  
 var. Moesz. 52895.

**SPOROTRICHUM** [Mucedinaceae].  
 ——— *biparasiticum*. Bubák.  
 49822.

**STAGONOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Leontopodii*. Cruchet.  
 50254.

**Stereopodium** n. gen. [Agaricaceae].  
 Earle. 50550.  
 ——— *galericulatus* n. comb.  
 Earle. 50550.

**STEREUM** [Thelephoraceae].  
 ——— *campaniforme*. Patouillard.  
 53294.

- STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].  
 ——— *insuta*. Bainier. 49250.
- STIGMELLA [Dematiaceae].  
 ——— *scitula* n. sp. in litt.  
 Theissen. 54687.
- STILBELLA [Stillbaceae].  
 ——— *melanotos*. Sydow. 54626.
- STREPTOTHRIX [Chlamydobacteriaceae].  
 ——— *Dadhi*. Chatterjee. 49993.
- STROBILOMYCES [Polyporaceae].  
 ——— *paradoxus*. Masec. 52731.
- STYSANOPSIS [Stillbaceae].  
 ——— *atro-nitens*. Ferraris. 50762.  
 ——— *globosa*. Ferraris. 50762.  
 ——— *media*. Ferraris. 50762.
- Suilellus n. gen. [Polyporaceae].  
 ——— Murrill. 53031.  
 ——— *Frostii* n. comb. Murrill. 53031.  
 ——— *luridus* n. comb. Murrill. 53031.
- TAPHRINA [Gymnoascaceae].  
 ——— *moriformis*. Bubák. 49822.
- Tectella n. gen. [Agaricaceae].  
 ——— Earle. 50550.  
 ——— *operculatus* n. comb. Earle. 50550.
- Tephrophana n. gen. [Agaricaceae].  
 ——— Earle. 50550.  
 ——— *fimicola* n. comb. Earle. 50550.
- Teratosperma n. gen. [Dematiaceae].  
 ——— Sydow. 54625.  
 ——— *singulare*. Sydow. 54625.
- TETRAMYXA [Phytomyxineae].  
 ——— *Triglochinis*. Molhard. 52910.
- TILACHLIDIUM [Stillbaceae].  
 ——— *subundulatum*. Smith. 54367.
- TILETIA [Ustilaginaceae].  
 ——— *Clinopodii* (?). Bougon. 49654.  
 ——— *Courtetiana*. Hariot & Patouillard. 51370.
- TOLYPOSPORIUM [Ustilaginaceae].  
 ——— *Decorsei*. Hariot & Patouillard. 51370.
- TOMENTELLA [Thelephoraceae].  
 ——— *aurantiaca*. Patouillard. 53293.
- TORRUBIELLA [Hypocreaceae].  
 ——— *brunnea*. Keissler. 51875.
- TREMATOSPHERIA [Sphaeriaceae].  
 ——— *Alexii* Vondur. Harmand. 51371.
- TRICHOBELONIUM [Pezizaceae].  
 ——— *albogranulatum*. Rehm. 53680.
- Trichofusarium n. gen. [Hyphomycetaceae]. Bubák. 49822.  
 ——— *Rusci*. Bubák. 49822.
- TRICHOLOMA [Agaricaceae].  
 ——— *luteocitrinum*. Rea. 53660.  
 ——— *luteomaculans*. Atkinson. 49208.  
 ——— *subcinereum*. Peck. 53327.  
 ——— *venenatum*. Atkinson. 49210.
- TRICHOSPHERIA [Sphaeriaceae].  
 ——— *paraensis*. Sydow. 54626.
- TROCHILA [Phacidiaceae].  
 ——— *leopoldina*. Rehm. 53680.
- TUBER [Tuberaceae].  
 ——— *Michailowskjanum*. Buchholtz. 49831.  
 ——— *Michailowskjanum macroreticulatum* n. forma. Buchholtz. 49831.  
 ——— *Michailowskjanum microreticulatum* n. f. Buchholtz. 49831.  
 ——— *Michailowskjanum microreticulatum* n. f. Buchholtz. 49831.  
 ——— *puberulum longisporum* n. f. Buchholtz. 49831.
- Turbirellus n. gen. [Agaricaceae].  
 ——— Earle. 50550.  
 ——— *floccosus* n. comb. Earle. 50550.
- TYLOPILUS [Polyporaceae].  
 ——— *alboater* n. comb. Murrill. 53031.  
 ——— *indecisus* n. comb. Murrill. 53031.
- ULEOMYCES [Hypocreaceae].  
 ——— *decepiens*. Sydow. 54625.
- UREDIO [Uredinaceae].  
 ——— *Chasaliae*. Petch. 53393.  
 ——— *Chrysophylli*. Sydow. 54626.  
 ——— *Dregia*. Petch. 53393.  
 ——— *manilensis*. Sydow. 54628.  
 ——— *Stenotaphri*. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.  
 ——— *Uguressae*. Petch. 53393.
- UROBACILLUS [Bacteriaceae].  
 ——— *Jakschii*. Söhngen. 54400.



- UROCYSTIS** [Ustilaginaceae].  
 ——— *Dioscorac.* Sydow. 54625.
- UROMYCES** [Uredinaceae].  
 ——— *alpestris.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *Bresadolae.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *cristulatus.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *euphorbiicola.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *Fischerianus.* Mayor. 52770.  
 ——— *Haussknechtii.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *monspessulanus.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *paradoxus.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.  
 ——— *Poinsettiae.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *Schinzianus.* Hennings. 54070.  
 ——— *striatellus.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *striolatus.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *sublevis.* Tranzschel. 54800.  
 ——— *Tranzschelii.* Sydow in litt. 54800.  
 ——— *undulatus.* Tranzschel. 54800.

- USTILAGO** [Ustilaginaceae].  
 ——— *albida.* Bubák. 49822.  
 ——— *Andropogonis - aciculati.* Petch. 53393.  
 ——— *Anthisteriae.* Petch. 53393.  
 ——— *Bulgarica.* Bubák. 49826.  
 ——— *Inflorescentiae* n. comb. Maire. 49778.

- VALSARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Theissenii.* Rehm. 53680.

- VALSELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Pinangae.* Sydow. 54628.

- Venenarius** n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.  
 ——— *muscarius* n. comb. Earle. 50550.

- VENTURIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Frangulae.* Krieger. 52098.

- VERMICULARIELLA** [Melanconiaceae].  
 ——— *Drabae.* Moesz. 52895.

- VERPA** [Helvellaceae].  
 ——— *perpusilla.* Rehm. 53679.

- VIBRIO** [Spirillaceae].  
 ——— *anguillarum.* Bergmann. 49447.

- Visculus** n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.  
 ——— *gummosus* n. comb. Earle. 50550.

- VOLUTELLA** [Tuberculariaceae].  
 ——— *cucurbitina.* Peck. 53327.

- WHITFORDIA** [Polyporaceae].  
 ——— *musashiensis* n. comb. Murrill. 53032.

- XANTHOCHROUS** [Polyporaceae].  
 ——— *fusco-velutinus.* Patouillard. 53293.  
 ——— *Rickii.* Patouillard. 53293.  
 ——— *ludovicianus.* Patouillard. 53293.

- XYLARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *gracilentia.* Sydow. 54628.

- ZUKALIA** [Perisporiaceae].  
 ——— *Gymnopogonis.* Keissler. 51875.

- ZYGORHYNCHUS** [Mucoraceae].  
 ——— *Vuilleminii.* Namysłowski. 53045.

# 7900 PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.

## TITLES.

**Arber.** 49177. Affinities of the Triassic plant *Yuccites rogesiacus*, Schimper and Mougeot.

**Awerinzew.** 49220. Organismus aus der Körperhöhle von *Pleuronectes platessa* L.

**Cockerell.** 50124. Eocene fossils from Green river, Wyoming.

**Hartz.** 51399. The tertiary and diluvial flora of Lenmark. (Danish with an English Summary.)

**Neuweiler.** 50994. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

**Stopes.** 54575 Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "coal-balls" and "roof-nodules" of the European carboniferous [formations].

**Wirt.** 51584. Semina Scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung.

## SYSTEMATIC.

## General.

HARTZ. NEUWEILER. 53094.  
STOPEŠ. 54575; WIRT.

## Special.

**Carpolithes**†. COCKERELL. 50124.  
**Mastigophora** n. gen. AWERINZEW.  
49220.  
**Yuccites**†. ARBER. 49177.

## NEW GENUS AND SPECIES.

## CARPOLITHES.

———— *corrugatus*. Cockerell.  
50124.  
**Mastigophora** n. gen. Awerinzew.  
49220.  
———— *murmanica*. Awerinzew.  
49220.

## GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

## 8000 DISTRIBUTION ON LAND.

Decades kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades LII–LIV [Nos. 511–540]. Kew Bull. London 1909 (256–268 357–362).

Arlt. 49183. Die Simrothsche Pendulationstheorie.

Bernard. 49457. Distribution géographique des Ulmées.

Blanc. 49531. Dans quelle mesure l'étude de la flore spontanée peut-elle fournir des indications pour l'établissement des cartes agronomiques ?

Busemann. 49881. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage.

Capitaine. 49924. Répartition géographique des Légumineuses.

Christ. 50064. Die Geographie der Farne.

Courtet. 50210. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), sa dissémination dans le monde.

Cowles. 50221. Importance of the physiographic standpoint in plant geography.

Corzi. 50226. Fisionomia floristica della risaia.

Derganc. 50364. Geographische Verbreitung der *Moeckringia villosa* (Wulfen) Fenzl. 50365 : Geographische Verbreitung der *Viola Zoyssii* Wulfen.

Domin. 50446. Monographie der Gattung *Didiscus* (DC).

Drude. 50496. Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. 50498 : Die Pflanzenwelt der Erde.

Dyer. 50541. Geographical distribution of plants.

Fedde. 50734. Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

Gothan. 51136. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet.

Gradmann. 51148. Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen.

Graebner. 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

Gugler. 51251. Der Formenkreis des *Carduus defloratus*.

Guppy. 51277. Verbreitung der Pflanzen und Tiere.

Herter. 51510. Gattung *Lycopodium* Untergattung *Urostachys*.

Kukenthal. 52137. Cyperaceae Caricoidea.

Léveillé. 52350. Decades plantarum novarum.

Potonié. 53507. Bildung der Moore.

Rikli. 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume.

Rolfe. 53806. New orchids.

Schiller-Tietz. 54066. Die Roteichen und Blutbuchen.

Seward. 54284. Darwin and Modern Science.

Sprague. 54471. *Erythrina ovalifolia*.

Treub. 54807. La forêt vierge équatoriale comme association.

Vysockij. 54992. Cartes phytotopologiques. (Russ.)

Walter. 55024. Phytolaccaceae.

Wangerin. 55034. Cornaceae.

## d EUROPE.

**Ascherson und Graebner.** 49203. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Bauer.** 49315. Musci europaei exsiccati.

**Beauverd.** 49332. Stations nouvelles Alpes et Jura.

**Camus, F. A. et Camus, E. G.** 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

**Cieslar.** 50084. Europas Wald in grauer Vorzeit.

**Derganc.** 50366. Geographische Verbreitung der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen.

**Eckardt.** 50561. Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen.

**Gandoger.** 50984. Novus conspectus florae Europae.

**Gothan.** 51137. Floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora.

**Hegi.** 51453. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Herzog.** 51531. Europäische Laubmoosflora.

**Hock.** 51590. Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas.

**Kirchner, Loew und Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Lehmann.** 52303. *Veronica agrestis*.

**Lindmann.** 52421. *Poa remota* Forselles, eine wiederherzustellende europäische Art.

**Mönkemeyer.** 52890. Die europäischen Drepanocladen.

**Murr.** 53019. Flora des Fürstentums Liechtenstein.

——— **Zahn und Pöll.** 53021, 53022. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Mitteleuropas.

**Nicholson.** 53106. Mosses from south Tyrol and Carinthia.

**Rapacs.** 53634. Geschichte der Flora Europas. (Ungar.)

**Reichenbach und Reichenbach.** 53684. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

**Roth.** 53866. Europäische Laubmoose.

**Salmon.** 53961. *Limonium Gmelinii* O. Kuntze.

**Scharfetter.** 54035. Pflanzengrenzen.

**Schulz.** 54174. Briquets xerothermische Periode.

**Thilling.** 54691. *Euphorbia*-Arten in Europa.

**Thome.** 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

## da Scandinavia.

**Haglund.** 51317. Formation of our highland-mosses. (Swedish.)

**Hesselman.** 51538. Horst- und bestandbildende Schlangenfichte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Kindberg.** 51925. Bryogeographical notes. (Swedish.)

**Ostenfeld.** 53186. Floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland.

**Schiffner.** 54058. Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum*.

**Schulz.** 54175. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

**Winter.** 55245. *Pohlia commutata, gracilis, cucullata* und *carinata*.

## DENMARK.

**Andersen.** 49147. Excursion to Faaborg and Als July 1908. (Danish.)

**Ferdinandsen und Winge.** 50747. Mycological notes.

**Hartz.** 51397. Excursion to Rold Wood July 1909. (Danish.) 51398: La flore de l'étage cémien, avec déterminations des Diatomés. (Danois av. rés. franç.) 51399: The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with Engl. Summary.)

**Lasren.** 52225. Basidiomycetes in middle Jutland. (Danish.)

**Mentz.** 52795. The ecology of Danish heath plants.

**Nielsen.** 53118. The birches in West Jutland. (Danish.)

**Oppermann.** 53170. Renkbuchen in Danmark.

**Ostenfeld.** 53189. *Atropis suecica*, a new grass added to our flora. (Danish.) 53190: Danish flora. (Danish.)

——— and **Winge.** 53194. Excursion to Køge Oct. 4 1908. (Danish.)

**Pedersen.** 53330. Floristic notes from the Søndrup hills. 53331: Mosses of the country round the city of Svendborg. (Danish.)

**Petersen.** 53399. Danish submerse l freshwater Phycomycetes. (Danish with Eng. abs.)

**Raunkjær.** 53645. Researches of formations and statistics of formations.

**Rosenvinge.** 53853. Marine Algae of Denmark.

**Warming.** 55042. Danish plant-world. 2. The dunes.

**Wiinstedt.** 55176. Notes from a ruderal place. (Danish.)

#### FAROE IS.

**Bennett.** 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides.

**Hesselman.** 51536. Flugsandfelder auf Färö und das Schutzwaldgesetz vom 24 Juli 1903. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

#### ICELAND.

Sequence of plant remains [in Iceland]. Interim report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. 1908 [1909] (493-494).

#### NORWAY.

**Holmboe.** 51619. Stratigraphie et palaeontologie des tourbières en Norvège.

**Reuter et Briquet.** 53715. Le Sondre norvégien.

**Winter.** 55244. Bryologische Reisen in Norwegen.

#### SWEDEN.

**Heintze.** 51469. Plant-geographical notes from two journeys through the Skibotten-valley in Tromsö amt. (Swedish.)

**Hesselman.** 51537. Vegetation und Wald der Kalkfelsen Gotlands. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Lindman.** 52420. Sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor.

**Metzger.** 52829. Schwedens forstliche Verhältnisse.

**Pählman.** 53217. *Stachys officinalis* in Kungsåmarken. (Swedish.)

**Sernander.** 54274. Changes in level of Hornborga lake. (Swedish.)

**Sylvén.** 54632. Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. Fichtenformen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.) 54633: *Thlaspi alpestre* wild in Västergötland with account of its occurrence in Sweden. (Swedish.)

**Wittrock.** 55268. [*Stellaria media*], the most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winter-blooming plant and the one richest in names in Sweden. (Swedish.)

#### db Russian Empire and Russia in Europe.

[Die Literatur über die Bestandestypen des Europäischen Russlands]. Литература о фаунѣ населяющей Европейской Россіи. Лесн. журн. St. Petersburg 39 1909 (652-657).

**Bondarcev.** 49599. Krankheit der Fichtenzapfen (*Accidium strobilinum* Alb. et Schw.). (Russ.)

**Buchholtz.** 49831. Verbreitung der Hypogaeen in Russland.

**Busch et alii.** 49880. Recherches phytogéographiques. (Russ.)

**Chitrovo.** 50024. Bedeutung der Pflanzendecke im Leben des Waldes und die Methoden ihres Studiums. (Russ.)

**Dybowski.** 50538. Systématique des pensées en Lithuanie. (Polish.)

**Elenkin.** 50596. Musci florae Rossiae Mediae. (Russ.)

**Fedčenko, B. A. und Flerov.** 50722, 50723. Flora des Europäischen Russlands. (Russ.)

**Fedčenko, O.** 50727. *Eremurus*.

**Flaksberger.** 50818. Weizenvarietäten auf der landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov a. Don und Taschkent. (Russ. u. deutsch.)



**Ganešin.** 50389. Zwei Arten der Gattung *Doronicum* des südwestlichen Russlands. (Russ.)

**Kobranov.** 51984. Charakteristik der Bestandestypen und der Wirtschaft im Revier Mokšanskoe im Gouv. Penza. (Russ.)

**Krasnov.** 52077. Geschichte der russischen Flora. (Russ.)

**Kuznecov.** 52170. Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis“. (Russ.)

**Levitskij, G. A.** 52368. Nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. s. l. (Russ.)

**Malicev.** 52650. Verbreitung der wichtigsten Feldunkräuter in Russland. 52651: *Asperula odorata* L.

**Morozov.** 52950. Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung. (Russ.)

**Osozkov.** 53183. Die Abhängigkeit der Waldvegetation von der geologischen Zusammensetzung des Untergrundes. (Russ.)

**Piotrovskij.** 53453. Russische Torfmoore. (Russ.)

**Šeremeteva und Buchholtz.** 54270. Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. (Russ.)

**Stempinskij, L.** 54525. Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Surož.** 54618. Statistik der Wälder Russlands. (Russ.)

**Taliev.** 54645. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

**Trzebiński.** 54835. Les pensées en Ukraine. (Polish.)

## dba Northern Russia.

**Alenius.** 49125. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland. (Mit deutsch. Ref.) 49126: Die Gefäßpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

**Andrejev.** 49154.

**Backman.** 49234. Flora im Kirchspiel Lappajärvi und in der Umgebung. 49235: *Tofieldia borealis* aus Ostrobothnia media. 49236: Eine botanische Reise in Nord-Kuusamo im Sommer 1908. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brenner.** 49701. Neue Pflanzenfunde aus Nyland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brotherus.** 49786. Erinnerungen aus den Felstentälchen von Juuma. (Finnisch.)

**Cellarius.** 49973. Natürliche Standortverhältnisse des Waldes im Ochta-Revier. (Russ.)

**Häyrén.** 51305. Vegetation und Gefäßpflanzenflora in der Gegend von Björneborg. (Schwedisch.) 51306: Pflanzenfunde aus Satakunta. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 51307: Algologische Notizen aus der Gegend von Björneborg. 51309: Adventiv-Pflanzen aus Lappvik im Kirchspiel Tenala, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 51310: *Thlaspi alpestre* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Kirillov.** 51940. Ursachen des Verschwindens der Kiefer in den nordöstlichen Gouvernements des Europäischen Russland in Zusammenhange mit der gegenwärtigen Lage der Waldkultur. (Russ.)

**Lindberg.** 52399. Drei für die Flora Finlands neue Adventiv-Pflanzen. 52400: *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland. 52401: Floristische Mitteilungen. 52402: *Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finland gefunden. 52405: Interessante Pflanzenfunde aus Nyland. 52406: Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuuhmoniemi, Finland. 52407: *Hedysarum sibiricum* Poir. aus Fennoscandia. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Malicev.** 52649. Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Palmgren.** 53237. Die *Carex*-Gruppe *Fulvella*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Saelan.** 53938. *Anthyllis Vulneraria* und *Alnus glutinosa* × *incana* aus Savonia australis. 53939: Zwei bemerkenswerte Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Simanovskij und Niemann.** 54321. Excursion nach Novaja Zemlia im Sommer 1908. (Russ. mit deutsch. Ref.)

**Šuliga.** 54606. Ein Sommer auf der Insel Kolgujev. (Russ.)

**Virtanen.** 54939. *Nymphaea zeyheri* f. *rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finnland. (Finnisch.)

**Žuravskij.** 55391. Forschungen im nordöstlichen Teile des Pechora-Bassins. (Russ.)

## dbb Southern Russia.

Крымскія дѣльныя письма IV. V. [Briefe über die Wälder der Krim. IV. V. Von A. S.] Лѣсoprom. вѣст. Москва 10 1908 (468-471 477-482 mit 3 Abbild.).

**Borovikov.** 49625. Vegetation des süd-westlichen Teiles des Don-Gebietes. (Russ.)

**Dixon.** 50406. Bryology of Tornuan Lapland.

**Fedčenko et Fedčenko.** 50729. Flore de la Crimée.

**Fomin und Voronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.)

**Krašeninnikov.** 52072. Botanische Geographie des Kreises Tscheljabinsk des Gouv. Orenburg. (Russ.)

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 52171-52174. Flora caucasica critica.

**Noskov.** 53146. Flora des Gouv. Orenburg. (Russ.)

**Novikov.** 53147. Der botanische Garten zu Nikita in der Krim. (Russ.)

**Novopokrovskij.** 53148. Flore des environs d'Odessa. 53149: Das Herbarium von J. F. Koščug. (Russ.)

**Okinševič.** 53161. Die Wälder Bessarabiens und ihre Abhängigkeit vom Relief und Boden. (Russ.)

**Paczoski.** 53215. Steppen am Schwarzen Meer. 53216: Flora des Gouv. Cherson. (Russ.)

**Sapěhin.** 53969. Moosflora der Krim. (Russ.)

**Sarandinaki.** 53971. Flora der Umgegend von Margaritovka (Don-Gebiet). (Russ.)

**Šesterikov.** 54278. Flore de l'arrondissement d'Odessa. (Russ.)

**Taliev.** 54644. Vegetation der Hochfläche des Taurischen Gebirges (Jaila). 54647: Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien (im Don-Gebiet, in der Krim.). (Russ.)

**Vales.** 54889. *Marsilia quadrifolia* L. im Chersonschen (südrussischen) Gebiet.

**Voronichin.** 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sevastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Zalésskij.** 55353. Un nouveau *Daboecia* à lais aux bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetsk.

## dbc Central Russia.

**Agafonov.** 49112. Wald und Waldwirtschaft in dem Waldgebiete von Belajuk. (Russ.)

**Andrejev und Ispolatov.** 49155. Flora des Gouvernements Pskov 1899-1907. (Russ.)

**Bobrov.** 49554. Erneuerung der Wäldchenge im Katern-Teile des Kronsreviers Pogonno-losinoostrov im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Buchholtz.** Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineae.

**Chitrovo.** 50025. Vegetation des Dema-Tales zwischen Briansk und Trubčevsk. (Russ.)

**Choroškov.** 50043, 50044. Floristische Forschungen im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Chrebtov.** 50045. Beispiele der Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldumkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Čikilevskij.** 50085. Flora des Flug-sandes im südwestlichen Teile des Gouv. Černigov. (Russ.)

**Doppelmair.** 50452. Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)

**Elenkin.** 50595. Algen in Mittel-Russland 1908-1909 gesammelt. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Fedčenko.** 50717. Phytogeographische Forschungen in den Kreisen Borovsk und Medyn im Sommer 1906. (Russ.)

**Florov.** 50822, 50823. Geobotanische Forschungen im Gouv. Kaluga 1905 u. 1906. 50824: Literatur über die Flora des Gouvernements Kaluga. (Russ.)

**Ganešin.** 50986. Neue Funde in der Flora von Novo-Aleksandria. 50987: Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka. 50988: Die im J. 1907 ausgeführten Excursionen zur Erforschung der Flora des Kreises Novo-Aleksandria und Ojcow. 50990: *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielej und Radom. 50991: *Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *As. aculeatum* Sw. (Russ.) 50992, 50993: Botanisch-geographische Beschreibung des zentralen Teils der Kilce-Sandomierischen Gebirgskette. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— und **Petunnikov.** 50995. *Stellaria mosquensis* M. B. = *St. Friesiana* Seringe = *St. longifolia* Fr. non *St. longifolia* Mühlenbg.). (Russ.)

**Gutorowitsch.** 51279. Bestandestypen im allgemeinen und solche des Aahoff'schen Forstes in Livland insbesondere.

**Isolatov.** 51721. Flora des Gouvernements Samara. (Russ.)

**Jačenko.** 51736. Bestandestypen im Revier Ostrowskaja im Kreise Sokolka des Gouv. Grodno. (Russ.)

**Krüdener.** 52110. Bestandtypen der Puszcza Bialowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)

**Kupffer.** 52155. Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof.

— **Kurskij.** 52160. Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees. (Russ.)

**Kuznecov.** 52175. Pflanzenformationen im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir. 52176: Ruderale Flora der Saaten, Ackerränder und Brachfelder auf leichtem Boden im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir. 52177: „Šutov ugol“. Zur Charakteristik der Waldflora von Mittel-Russland. (Russ.)

**Lackschewitz.** 52180. *Veronica Anagallis* L. und *Veronica aquatica* Bernh. (Russ.)

**Lehbert.** 52302. Birkenbastarde in Estland.

**Malicev.** 52648. Die Unkräuter des Gouvernements Kursk. (Russ. u. deutsch. Rés.)

**Melder.** 52781. Bestandestypen der Forstei Aahof. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Mesojéd.** 52825. Botanische Funde im Gouv. Smolensk. (Russ.)

**Michajlov.** 52849. Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens. (Russ.)

**Michajlovskij und Kurskij.** 52850. Eine geologisch botanische Exkursion der Studenten der Universität Jurjev nach Rewal und Narwa im Frühling 1908. (Russ.)

**Mikutowicz.** 52867. Bryotheca baltica.

**Nevodovskij.** 53096. Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

**Petrov.** 53419. Laubmoose des Kreises Moskau. 53420: Flechten des Moskauer Distrikts. (Russ.)

**Petunnikov.** 53423. Floristische Forschungen im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Potebnia.** 53505. Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow).

**Raciborski.** 53609. *Azalea pontica* im Sandomier Wald und ihre Parasiten.

**Savič.** 54008. Matériaux relatifs à la flore de Polésje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907. (Russ.)

**Širijajev.** 54331. Die *Sphagnum*-moore der nächsten Umgegend von Charikov. (Russ.)

**Siuzev.** 54334. Geobotanische Forschungen im Gouv. Perm 1906 und 1907. (Russ.)

**Sukačev.** 54604. Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Briansk. (Russ.)

**Syrejščikov.** 54634. Botanische Forschungen in der Umgegend von Puškino (Gouv. Moskau). (Russ.)

**Taliev.** 54646. Excursionen (in der Umgegend von Charikow). 54647: Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien. (Russ.) 54648: *Daphn. Sophia* Kalen. (*Daphn. altaica* Pall.) (Russ.)

**Vestrenik.** 54918. Verdrängung der Fichte durch Laubbarten (Eiche) in den Wäldern von Briansk. (Russ.)

**Vysockij.** 54991. Der Forst von Buzuluk und seine Umgegend. Zwischen den Tälern der Flüsse Kinel und Samara. (Russ.) 54993: Bedingungen des Waldwachstums im Gebiet des Domänen-Kreises Samara. (Russ.)

**Zinger.** 55381. Excursion in das Gouvernement Kielez. (Russ.)

**Zur Mühlen.** 55392. Die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. 55393: Die Rangesehen Seen.

## dbd Caucasus.

**Bordzilovskij.** 49606. Kaukasische Pflanzen. (Russ.)

**Borovikov.** 49624. Farnflora des Kaukasus. (Russ.)

**Busch, N.** 49877. Botanische Reise im Kubangebiet (Kaukasus) 1908. (Russ. u. deutsch Res.) 49878: Phytographischen Forschungen im Kubangebiet im J. 1908. (Russ.)

—— et **Busch, E.** 49879. *Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.*

**Dokturovskij.** 50437. Reise auf den Bzybschen Bergrücken 1907. (Russ.)

**Fomin.** 50842. Einige neue Pflanzenarten aus Transkaukasien. 50843: Uebersicht der *Polystichum*-arten im Kaukasus. 50844: Wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis 1908. (Russ.)

—— und **Voronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim.

**Kuznecov.** 52167. Les principes de la division du Caucase en provinces phytogéographiques. (Russ.)

—— **Busch, Fomin.** 52171–52174. *Flora caucasica critica.* (Russ. et lat.)

**Lonaczewski.** 52515. Eine neue *Centaurea*, *C. (Chartolepis) Bordzilovskii* Lonacz. (Russ.)

**Markovič.** 52688. La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. (Russ.)

**Medvédev.** 52776. Die wichtigsten Umaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Russ.)

**Oettingen.** 53158. Zur Bedeutung und Systematik der kaukasischen Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl.

**Palibin.** 53229. Verbreitung der *Adiantum Moschatellum* L. im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Pedanov.** 53329. Bestandestypen nebst anderen Beobachtungen in betreff der Erneuerung der kaukasischen Fichte in den Wäldern Transkaukasiens. (Russ.)

**Sapëhin.** 53968. Moorflora des nordwestl. Kaukasus. (Russ.)

**Satunin.** 53981. Eine Sommerreise in den Gölischen Bergkessel. (Russ.)

—— 53982. Der Winter in Transkaukasien. Exkursion auf den Gipfel Ašich-daš in Gebirgszug Agridag. (Russ.)

**Šavrov.** 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. 54010: Zwei Fälle von Verwilderung tropischer Pflanzen im Gouv. Kutais. 54011: Die Insel Sara. Bau, Flora und Fauna. (Russ.)

**Šelkovnikov.** 54260. *Nelumbo nucifera* Gärtn. auf dem Ueberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugan-Steppe. (Russ.)

**Šiuzev.** 54337. Material zur bryologischen Flora des Kaukasus. (Russ.)

**Sudre.** 54601. Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

**Taliev.** 54647. Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien (im Kuban-Gebiet). (Russ.)

**Voronov.** 54976. Drei neue kaukasische Orchideen.

## dbc Ural.

**Clerc.** 50102. *Flore de l'Oural.* (Russ.)

**Šiuzev.** 54335. *Flora son des plantes printanières dans le district de Perm.* (Russ. av. rés. fr.) 54336: Bryologische Flora des Urals im Gouv. Perm. (Russ.)



*dc* German Empire.

Belchenlieder. Mit einer Beschreibung der Flora des Belchens von M. Bretzl. Gebweiler (J. Boltze) 1910 (128 mit Taf.). 17 cm. Geb. 1.50 M.

[Botanischer Verein Nürnberg.] Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. München, Mitt. bot. Ges. 2 1910 (253-259).

Flora exsiccata Rhenana Fasciculus I. No. 56-100. Karlsruhe 1909 [0060.]

Vorkommnisse des Pflanzenlebens im Jahrgang 1908. [Württemberg.] Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt Württ. 1909 (47-50 130 145-146 182).

Abromeit. 49089. Bericht über die 47. Jahresversammlung in Marienburg am 10. Oktober 1908.

Ade. 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

Anderlind. 49146. Die Astkerzen-tannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg im Breisgau.

Becker. 49376. Violettstudien.

Bertsch. 49482. Neue Glieder unserer subalpinen Flora.

Boas. 49553. Das Alter unseres Wacholders.

Bommersheim. 49591. Sumpfge-wächse.

Bothe. 49639. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. II. Der Mussit-geesee.

Breitenbach. 49697. Eine neu entdeckte Salzflora.

Brenner. 49707. *Tamus communis* eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

Britzelmayr. 49769. Revision der Diagnosen zu den von Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten.

Brockhausen. 49776. Veränderungen der Flora von Rheine.

Bruhm. 49808. Baum- und Wald-bilder aus Sachsen.

Dalla Torre. 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

Danger. 50309. Grobseide auf Klee m lübeckischen Staatsgebiet.

Eichler, Gradmann und Meigen. 50586. Pflanzengeographische Durch-forschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern.

Engelke. 50625. Eine seltene Pyreno-myceten-Art. [*Nummularia lutea* Nke.]

Erdner. 50652. *Salix caprea* L.  $\times$  *daphnoides* Villars  $\nearrow$  *purpurea* L. nov hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

Erichsen. 50653. Eine neue Flechte : *Cyphelium (Acolium) verrucosum* Erichsen.

Esser. 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

Feucht. 50766. Der nördliche Schwarzwald. 50767: Die schwäbische Alb.

Fischer. 50809. *Corenium arbuscula* n. sp.

Focke. 50832. Vegetation der Dünen und des Strandes auf Wangeroog. 50839: Flora. [Reg. Bez. Stade].

Francé. 50872. Ein neu entdecktes Naturdenkmal in Deutschland.

Firen. 50902. Plantes de la Lor-raine.

Führer. 50930. Floristische Unter-suchungen des Kreises Mohrungen 1908.

Geheeb. 51024. Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge.

Geisenheyner. 51028. *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventiv-pflanze?

Georgevitch. 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* [n. sp.].

Goldschmidt. 51121. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

Gothan. 51140. Umgebung von Berlin.

Graebner. 51153. Die Pflanze.

Grimme. 51214. Flora des Kreises Melsungen.

Gross. 51219. Vegetationsver-hältnisse des Kreises Lötzen.

Hammerschmid. 51343. Moosflora von Oberbayern.

Hanssen. 51362. Hexham bei Lägerdorf.

Haug. 51417. Ulmer Flora.

**Hegi.** 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Laubmoose* Sacc. 51451: Flyschflora der Gindelsalm.

**Heller.** 51486. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft.

**Herzog.** 51525. Laubmoose Badens.

**Heuff.** 51539. Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und Umgegend [1909].

**Hilbert.** 51554. Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen; ältere Floren dieses Gebietes.

**Hoppner u. le Roi.** 51594. Bonn.

**Holzfuß.** 51626. Pommern.

**Honigmann.** 51631. Süßwasserplankton.

**Hustedt.** 51699. Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. III. Bacillariaceen aus der Oelthum. 51701: Süßwasser-Diatomeen Deutschlands.

**Issler.** 51722. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen; Hohnackgebiet. 51724: Ausflug nach der Ruine Strauburg bei Wasserburg Mai 1909. 51725: Flora der Zentralvogesen.

**Jaap.** 51730. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. 51731: Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten. 51732: Pilzflora der Eifel. 51733: Flora von Glücksburg.

**Janzen.** 51777. Lebermoose der Umgebung Eisenachs.

**Jung.** 51835. Pflanzen- und Insektenvorkommen des Ober-Elsass.

**Junge.** 51837. *Rosa tomentosa* Smith  $\times$  *R. dumetorum* Thuillier = *R. Zachariasiana* nov. hybr. 51839: Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Hamburg und Umgegend.

**Kaiser.** 51848. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande.

**Kalkreuth.** 51849. Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau.

**Ksissler.** 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

**Keller.** 51890. Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes.

**Kinscher.** 51929. Batologische Beobachtungen. 51930: Aliquot *Rubi* novi.

**Klugkist.** 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.

**Koenen.** 52008. Aus der Flora des Münsterlandes.

**Kraepelin.** 52066. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland.

**Krahmer.** 52068. Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

**Kraus.** 52081. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens.

**Krause.** 52083. Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass. 52084: Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“). 52085: Die Eiben der Nideck.

**Krieger.** 52098. Zwei neue sächsische Pilze.

**Krösche.** 52106. *Batrachium*- u. *Gentiana*-formen aus West-Braunschweig.

**Kuckuck.** 52122. Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Hochland.

**Kuntz.** 52147. Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 52148: *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. abramiteoides* (Hart.) im Allerwalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland.

**Lange.** 52216. Flora der Umgebung von Annaberg und Buchholz.

**Laus.** 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

**Lauterborn.** 52253. Biologische Untersuchung des Oberrheins.

**Lehmann.** 52315. Planktonalgen.

**Lettau.** 52342. Floristische Untersuchungen in den Kreisen Insterburg und Sensburg.

**Lieberich.** 52381. Die eigentümliche Flora.

**Linder.** 52410. Flora des badischen Kreises Konstanz.

**Lüderwald.** 52549. Seltenheiten der pommerschen Flora.

**Lutz.** 52573. Mannheimer Adventiflora seit ihrem ersten Auftreten bis jetzt.

**Mantz.** 52669. *Orchis generensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

**Marsson.** 52707. Biologische Untersuchung des Rheins.

**Meschede.** 52824. Flora des Ruhrtales bei Hagen-Herdecke und der angrenzenden Höhenzüge.

**Morstatt.** 52955. Vorkommen von *Glocosporium fugicolum* in Deutschland.

**Müller.** 52996. Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seegebietes.

**Neuberger.** 53089. Schulflora von Baden.

**Niemann.** 53120. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1909.

**Niessen.** 53124. Zur Geschichte der botanischen und zoologischen Durchforschung des Niederrheins.

**Osswald.** 53184. Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes.

**Petry.** 53421. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.] 53422: Verbreitungsgrenzen in d. Umgebung v. Nordhausen.

**Pfuhl.** 53428. Unsre Wälder und unsre Gefilde.

**Potonié.** 53510. Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

**Preuss.** 53536. Die borealalpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. 53537: Flora des Netzegebietes. 53538: *Plantae novae Borussiae orientalis et occidentalis*. 53539: *Mulgedium tataricum* (L.) DC. in Deutschland.

**Reichenbach u. Reichenbach.** 53683. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen.

**Reinke.** 53693. Die ostfriesischen Inseln. Küstenbildung und Küstenzerstörung.

**Rödel.** 53787. Die pfälzischen Rheinwaldungen.

**Roll.** 53794. Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

**Rosenstock.** 53849. Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi Bonapartii Principis asservatae.

**Rothe.** 53871. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen.

**Rudel, K.** Die Witterung Nürnbergs 1909.

**Ruppert.** 53908. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rehb. f. *monstrosa*.

**Salfeld.** 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

**Schaetzke.** 54017. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachenberg.

**Schindehütte.** 54067. Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

**Schinnerl.** 54068. Lebermoosflora Oberbayerns.

**Schmeil und Fitschen.** 54083. Flora von Deutschland.

**Schmidt, J.** 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

**Schmidt, M.** 54101. Die Moore der Lüneburger Heide und ihre Algenvegetation. 54102: Algenflora des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

**Schmula.** 54105. *Scenedesmus productocapitatus* sp. n.

**Schorler.** 54131. Der Sahnwald bei Crimmitschau.

**Schube.** 54160. Naturdenkmäler aus der Baumwelt des Kreises Neumarkt und seiner Nachbarkreise. 54161: Breslauer Waldbüchlein.

**Schubert und Dengler.** 54162. Pflanzenverbreitung im Harz.

**Schulz.** 54179. Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig.

**Schulze.** 54187. Drei *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flora.

**Schuster.** 54193. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

**Schwertschlag.** 54214. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankens.

**Sterzing.** 54533. Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg.

**Stoller.** 54570. Pflanzenreste des alluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

**Sundermann.** 54602. Flora des Bodenseegebietes.

**Szulczewski.** 54637. Pilzflora von Brudzyn im Kreise Znin.

**Tansley.** 54661. "Die Pflanzenwelt Deutschlands" by Paul Graebner.

**Thellung.** 54694. Adventivflora Deutschlands.

**Thienemann.** 54705. Auftreten der Gattung *Cladoceras* im Prester See bei Magdeburg.

**Thomas.** 54715. Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes.

**Toepfer.** 54759. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1908.

**Torka.** 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen. 54782: Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen.

**Ulbrich.** 54864. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum*: var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var., aus der Provinz Brandenburg. 54865: Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard: *Calamagrostis Comenatii* Ulbrich (C. neglecta lanceolata S. Almqvist).

**Veselovskij.** 54917. Einfluss des Buchen-Unterbaues auf den Sandboden. (Russ.)

**Vollmann.** 54970. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. 54971: *Mentha* in Bayern. 54973: Die beiden Arberseen.

**Votsch.** 54980. Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna.

**Wangerin.** 55028. Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno, Halle a.S., Burg b. Magdeburg). 55030: Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises].

**Wehrhahn.** 55080. Die Süntelbuchen.

**Wein.** 55085. *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. 55086: *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwarz). 55087: *Poa compressa* ≠ *pratensis* Aschers. et Graebn. Syn. II. [1900] 434. 55088: Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*.

**Wiemeyer.** 55169. Botanische und Zoologische Notizen aus Lembeck, Kreis Recklinghausen.

**Wilson.** 55220. A new European species of *Peronospora*.

**Wünsche.** 55309. Die Pflanzen Deutschlands. 55310: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

**Wüst.** 55311. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter. 55313: Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L. Prakt.

**Zimmermann, R.** 55379. Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend.

**Zimmermann, W.** 55380. *Orchis coriophora* Morio.

**Zinsmeister.** 55382. Neuburger *Carcillora*.

*de* **Holland: Belgium: Luxemburg.**

**Bos.** 49634. Observations phytologiques dans les Pays-Bas en 1908. (Hollandais.)

**Heimans, Heinsius et Thijsse.** 51460. Flore illustrée des Pays-Bas. (Hollandais.)

**Heukels.** 51540. 51541. La flore des Pays-Bas. (Hollandais.) 51542: Liste des noms hollandais, allemands, français et anglais des plantes [de la flore des Pays-Bas].

**Marchal.** 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.

**Ruys.** 53916. Les Champignons des Pays-Bas. (Hollandais.)

**Suringar.** 54617. Flore de poche, manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

**Vuyck.** 54990. Flora Batava, reproduction et description de plantes des Pays-Bas.

*de* **British Islands.**

Plant invaders. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (248).

British Vegetation Committee. [Note on autumn meeting.] Irish Nat. Dublin 18 1909 (53); [Note on meeting at Cambridge, April 24-26, 1909]. t.c. (156).



A common weed—the poppy [*Papaver*]. J. Board Agric. London 16 1909 (26–31, fig.).

Two common weeds, goosefoot [*Chenopodium album*, L.] and annual sow thistle [*Sonchus oleraceus*, L.]. *t.c.* (207–208 with plate).

Docks and sorrels [*Rumex*]. *t.c.* (382–385 with pl.).

Botanical Exchange Club Report, 1907. Extract in J. Bot. London 47 1909 (64–71).

Watson Exchange Club Report, 1907–8. [Extract.] *t.c.* (185–187).

Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Sixth report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. 1908 [1909] (269–282).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge 8 1909 (203–206).

Acton. 49092. *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae.

Aiken. 49118.

Allen. 49132. *Clavaria conchyliata*.

Arber. 49179. British carboniferous plants.

Austen. 49219. Poisonous plants.

Baker. 49252. Illustrations of Conifers.

Beeby. 49384. High alpine flora of Britain. 49386: *Euphrasia* and *Rhinanthus*.

Bennett. 49429. *Najas flexilis*, Rostk. et Schmidt, as a British plant. 49432: Distribution of *Veronica verna*, L., *V. triphyllus* L., *Herniaria glabra* L., *Scleranthus perennis* L.

Biffen. 49508. First record of two Laboulbeniaceae for Britain.

Boyd. 49666. Bryological notes. 49671: [*Peziza coccinea*.] 49672: *Lastrea remota* Moore.

Britten. 49734. A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localized British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. 49746: *Gentiana germanica* as a British plant.

Brooks. 49782. British Basidiomycetes.

Carr. 49937. British pansies.

Clarke. 50093. First records of British flowering plants. [A list of corrections.] 50094: *Fumaria occidentalis* Pugsley. [Discoverer.]

Connold. 50170. Plant galls of Great Britain.

Craven. 50234. A broomrape [*Orobanche reticulata*, Wallroth, forma *procera*] new to Britain.

Crawford. 50239. Wild flowers.

Crossland. 50251. Omitted Asci measurements of some British Discomycetes.

Drabble. 50467. British pansies.

Druce. 50476. Field botany [a report to the Ashmolean Society for 1908]. 50477: British plant lists and their discrepancies. 54082: What is *Epipactis purpurata* Sm.? 50485: *Schoenus ferrugineus* Huds. = *Scirpus pauciflorus* Lightf. 50488: Comital census numbers. 50489: *Orchis ericetorum* Lint. = *O. maculata praecox* Webster. 50490: *Carex canescens* L. var. *tenuis* Lang [in Britain]. 50491: *Thymus spathulatus* Opiz in Britain.

Elliott. 50599. Winter botany.

Fry. 50926. British mosses.

Furneaux. 50937. Field and woodland plants.

Gibson, R. J. H. 51062. New genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Maseel].

Gibson, W. 51064. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks.

Groves, H. and Groves, J. 51227. *Luzula pallascens* Besser as a British plant.

Haws. 51421. Occurrence of *Bacillus prodigiosus*.

Hayward. 51433. Botanists' Pocket Book.

Hiern. 51550. *Euphrasia minima* [a critical account of the species].

Horne. 51646. *Fossombronia*.

Hulme. 51686. Wild flowers in their seasons.

Jackson. 51740. Botanical Exchange Clubs.

Jameson. 51766. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales.

- Johnstone. 51817. A fossil stump.
- Kidston and Gwynne-Vaughan. 51915. Fossil Osmundaceae.
- Ley. 52370. Green and West Yorkshire Hawkweeds [*Hieracium*].
- and Wolley-Dod. 52374. Collection and identification of roses.
- Linné. 52430. Flora anglica. Upsaliae, 1754. [Reprinted, incorporating additions and alterations made in the 1759 edition.]
- Linton. 52440. British species and varieties of *Thymus*.
- Lubbock. 52541. Seeds with special reference to British Plants.
- McArdle. 52584. *Lentinus lepideus* Fr. var. *hibernicus* n. var.
- Macvicar. 52616. Two new British Hepaticae.
- Margerison. 52685. Vegetation of some disused quarries.
- Marshall, E. S. 52695. High alpine flora of Britain. 52696: *Euphrasia* and *Rhinanthus*. 52700: *Asperula arvensis* L. [wild in Britain]. 52702: *Carex canescens* Lightf. 52726: Structure and affinities of British Tuberaceae.
- Meyrick. 52842. Occurrence of an *Epilobium* new to Britain.
- Moss. 52974. Nomenclature of the British *Melicae*. 52975: British local floras. 52976: The hybrid oak [*Quercus Robur + sessiflora*] in Yorkshire and other parts of Britain.
- Owen and Boulger. 53212. The country month by month.
- Peacock. 53312. Followers of man. [Occurrence of certain plants in Britain.] 53314: Heredity of acquired characters [in various British plants]. 53315: Shunners of man. [Occurrence of certain British plants.]
- Rankin. 53629. A first book of wild flowers.
- Rea. 53660. New and rare British fungi.
- Rogers. 53803. British *Rubi* (April, 1900–December, 1908).
- Sage. 53941. *Bacillus prodigiosus*.
- Smith, A. L. 54366. Myxobacteriaceae. 54367: New or rare microfungi.
- Smith, T. 54382. Edible and poisonous fungi.
- Swanton. 54624. Fungi and how to know them.
- Turner. 54852. Desmids.
- Tynan and Maitland. 54863. The book of flowers.
- Waddell. 54995. Common fungi: how to collect and study them.
- Walker. 55018. *Cladonia canadensis*.
- Watt. 55066. *Orchis ericetorum*, Linton, and other flowering plants.
- West, G. S. and Griffiths. 55129. *Hillhousia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium.
- West, W. and West, G. S. 55132. British freshwater phytoplankton, Desmid-plankton and the distribution of British Desmids.
- Westell and Turner. 55135. The hedge I know. 55136: The pond I know. 55137: The wood I know. 55138: The meadow I know. 55139: The stream I know. 55140: The common I know.
- Williams. 55199. The high alpine flora of Britain. 55203: Prodrum florae Britannicae.
- Yapp. 55324. Stratification in the vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature.
- Young. 55329. *Bacillus prodigiosus*.

## ENGLAND.

Report of botanical finds during field days. Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. 1908 [1909] (22–23).

Report of the Botanical Section. Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. 1908 [1909] (35–44).

New botanical finds [in Nottinghamshire, West Yorkshire, etc.]. Naturalist London 1909 (66).

The annual "Fungus Foray" [in Epping Forest]. Stratford Essex Nat. 15 1908 [1909] (149–150).

Aiken. 49116. *Carex Boenninghausiana*: flora of Northumberland. 49120: *Carex Boenninghausiana*: its occurrence in Northumberland.

Alexander. 49127. Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire.

**Allen.** 49131. Fungi (1907).

**Amphlett and Rea.** 49143. The botany of Worcestershire.

**Arber.** 49178. Fossil plants of the Waldershare and Fredvill series of the Kent coalfield.

**Armitage.** 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

**Baker.** 49253. Euphrasias of North-east Yorkshire. 49254: *Thymus ovatus* in North Yorkshire.

**Bennett.** 49431. *Sonchus palustris* L. [Error of record for *S. Lincoln.*] 49433: East Anglian plants. 49434: *Deschampsia setacea*, Richter, a little known Norfolk grass.

**Bevis and Griffin.** 49493. The flora of Woolwich and West Kent.

**Bird.** 49518. Natural history of Rushton Common.

**Bloomfield.** 49542. Local fauna and flora. [Hastings.] 49543: The algae of Suffolk.

———— and **Swanton.** 49544. Sussex fungi.

**Britten.** 49736. *Smyrniolum Olusatrum* L. [in Kent]. 49740: *Lathyrus tuberosus* L. in Suffolk. 49743: *Orchis militaris* in Essex.

**Britton.** 49749. A *Radicula*-hybrid [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey near the Thames]. 49750: *Sisymbrium pannonicum*. [Occurrence in Central London and in Surrey].

**Carr.** 49938. *Selinum Carvifolia* L. in Nottinghamshire. 49939: Nottinghamshire botany.

**Castellain.** 49950. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood.

**Cheetham.** 49997. Yorkshire mosses.

**Clark.** 50088. Botanical Committee [Croydon Nat. Hist. Soc.]

**Clarke.** 50092. In Buckland.

**Cooke.** 50181. Fungus notes for 1908.

**Crossland.** 50245. Fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. 50246: Recently discovered fungi in Yorkshire. 50247: *Geaster fornicatus* in Yorkshire. 50248: Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. 50249: Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. 50250: Maltby fungus foray—Grasington fungus foray.

(M-6632)

**Cryer.** 50258. Hawkweeds [in West Yorkshire]. 50259: Plants on a Bradford waste heap.

**Culpin.** 50269. Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam.

**Cumming.** 50270. Report of Botanical Section. [Rugby Nat. Hist. Soc.]

**Davey.** 50328. A botanical report for 1906. [Truro.] 50329, 50330: Flora of Cornwall.

**Dent and Dymond.** 50363. Re-afforestation of Hainault (part of the Old Forest of Waltham).

**Dobson.** 50414. Urswick field names.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 50468. Flora of Derbyshire.

**Druce.** 50486. *Orobanche reticulata* Wallr. f. *procera* Koch in Yorkshire. 50492: Hants and Isle of Wight plants. 50493: The Oxford British plant list.

**Durnford.** 50532. Plant and fern fossils found near Selby.

**Fowler.** 50868. *Geaster fornicatus* in Lincs.

**Fritsch and Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in Nature (a five years' observation of the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol).

**Gerrard.** 51054. Plant remains at Pilkington colliery new sinking at Astley.

**Griffiths.** 51202. [*Pyramimonas delicatulus*, Griffiths, n. sp., and *Chlamydomonas* sp. n. ? from Worcester-shire.]

**Grinling, Ingram and Polkinghorne.** 51216. A survey and record of Woolwich and West Kent.

**Hamilton.** 51342. Flora. [Shropshire.]

**Harting.** 51392. Flora of Weybridge.

**Herdman and Scott.** 51506A. An intensive study of the marine plankton around the South end of the Isle of Man.

**Hiern.** 51551. Flora and botany of Devonshire.

**Horne.** 51645. *Haplomitrium Hookeri* in Devon.

**Horwood.** 51649. Leicestershire plants. [A few uncommon species.] 51650: Cryptogamic flora of Leicestershire.

**Ingham.** 51714. *Lophosia Host-hornii*. Haynes—a new Yorkshire eyebright. 51715: *Tortula cernua* Lindb. A second Yorkshire and also British habitat. 51716: Hepatics. [Isle of Wight.]

**Lane and Saunders.** 52196. Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire.

**Lee.** 52279. A new variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariiformis*, Lees] in Yorkshire. 52280: Yorkshire naturalists at Cawthorne [Botany.]

**Lees.** 52290. *Carex sylvatica* var. *capillariiformis* [n. var.] from Yorkshire.

**Ley.** 52372. *Poa polypertha* Scop. in Salop.

**Linton.** 52436, 52438, 52441. Dorset flora.

**Livens.** 52452. Mosses. [Isle of Wight.]

**Long.** 52516. The salt marsh flora of Wells.

**Lyell.** 52575. Plant remains found in excavations on the Roman site at Caevent, 1907.

**Marshall, E. S.** 52703. Somerset plant-notes for 1908.

**Marshall, E. A. and Shoolbred.** 52704. Sutherland plants.

**Marshall, J. J.** 52705. Additional localities for the flora of the East Riding.

**Masefield.** 52723. Staffordshire ferns.

**Massee.** 52732. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi: third series [n. sp.].

**Mawley.** 52762. Phenological phenomena observed in Hertfordshire during 1907.

**Melville.** 52788. *Hypochaeris glabra* L. in Lancashire.

**Morey.** 52940. A guide to the natural history of the Isle of Wight. 52941: Marine algae. [Isle of Wight.]

**Moss.** 52972. Botanical geography of a Pennine stream. 52973: Woodlands of Northern England.

**Nicholson.** 53105. Proposal for a botanical survey of the Broads district.

**Painter.** 53218. Phaenogams. 53219: Flowering plants, mosses, hepaticae and fungi.

**Parsons.** 53271. Botanical observations during excursion to Oxted, etc.

**Peacock.** 53316. The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

**Philip.** 53429. Diatomaceae in the Hull District. 53439: Interesting diatom [*Stauronella constricta*, Mer.] near Hull.

**Praeger.** 53520. *Spiranthes Romanzoffiana* not in Devonshire. [The plant so named from Devonshire is *Lipicactis palustris*.]

**Rankin.** 53630. Botanical surveys [with reference to the Isle of Wight].

**Rasor.** 53640. *Lathyrus tuberosus* in Suffolk.

**Rayner.** 53655. Fungus-hunting in Hants. 53656: Hants fungi and phanerogams. 53657: Fungi. [Isle of Wight.]

**Richardson.** 53723. First flowering plants in Dorset during 1908.

**Riddelsdell.** 53727. Progress made in connection with the flora of Gloucestershire. 53728: *Poa palustris* L. in Gloucestershire.

**Ridge.** 53733. Botanical report N. Staffs. Field Club.] 13734: Demonstration on plants observed during excursions to Cleulow Cross, etc.

**Riley.** 53751. Coast flora of North Cornwall.

**Robinson, J. F.** 53778. East Yorkshire botanical notes.

**Robinson, W.** 53779. Fungi in East Yorkshire, 1908.

**Rogers.** 53802. Cornwall and Devon plant-notes, 1908.



**Rolfe and Jackson.** 53814. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Phanerogams. *Rubi.*

**Rooper.** 53823. Botanical section [Bournemouth Nat. Sc. Soc.].

**Rope.** 53824. Common trees in English landscape. The elder.

**Salmon.** 53958. Flora of Sussex. 53959. *Gagea lutea* in Leicestershire. 53960: *Euphrasia minima* [in Somerset].

**Saunders.** 53987. *Euphrasia minima* Jacq. in England [Somerset].

**Savage.** 53992. Botany of Stratford district.

**Shenstone.** 54299. Woodlands of Essex.

**S[heppard].** 54300. Yorkshire naturalists at Sedburgh. 54301: Plants from the peat [of North Lincolnshire and Hull].

**Smith, W. W.** 54383. Flora of the Scilly Isles.

**Smith, W. G.** 54385. The Cleveland and North-East Yorkshire: the influence of soils on vegetation. 45387: Natural history of Runswick [Yorkshire].

**Stratton.** 54586. *Epilobium angustifolium* L. [Sudden appearance near Newport, Isle of Wight.] 54587: Flowering plants and ferns and their allies. [Isle of Wight.]

**Styan.** 54599. Wild orchids near Sevenoaks.

**Tansley.** 54659. Woodlands of Southern England.

**Towndrow.** 54780. List of plants found on excursions. [Worcester Nat. Club.] 54787: *Campanula Trachelium*  $\times$  *latifolia* [in Herefordshire]. 54788: Worcestershire plants. [Uncommon species or hybrids found near Malvern.] 54789: Orchids of Malvern.

**Travis.** 54802. Shropshire Hepaticae.

**Turner.** 54855. Section "D." Botany [Leicester Lit. Phil. Soc.].

**Upton.** 54870. Occurrence of *Chara-nucules* in the forest marble of Tarlton, near Kimble, Gloucestershire.

**Watson.** 55049. *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. 55050: Distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset.

———— and **Ingham.** 55051. Bryophytes of Somersetshire.

**Weiss.** 55104. Submerged vegetation of Lake Windermere, etc.

———— and **Murray.** 55106. Occurrence and distribution of some alien aquatic plants in Reddish Canal.

**West, G. S.** 55127. Biological investigation of the Peridiniae of Sutton Park, Warwickshire. 55128: Freshwater algae [Isle of Wight].

**West, W.** 55130. *Ricciocarpus natans* L. [in Yorkshire].

———— and **West, G. S.** 55133. The phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

**Wheldon.** 55152. *Hypochaeris glabra* in Lancashire. 55153: Lichens. [Isle of Wight.]

———— and **Wilson.** 55154. *Lycopodium annotinum* in Westmorland.

**White.** 55158. Bristol plants.

**Whitehead and Goodchild.** 55160. "Moorlog," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

**Wililams.** 55200. *Carex canescens* Lightf. [in Nottinghamshire]. 55201: *Eriophorum angustifolium* Roth. var. *vulgare* Moch [in Middlesex].

**Wilson and Wheldon.** 55213. *Cladonia luteocalba* [n. sp. in Lancashire and Westmorland]. 55214: *Gyrophora spodochoa* Ach. [A lichen found in Westmorland].

**Wiltshier.** 55228. Smith's "English Flora."

#### IRELAND.

**Adams.** 49100: The distribution of Lichens in Ireland. 49101: The biological subdivision of Ireland. 49102: *Helleborine longifolia* in Co. Derry. 49103: *Allium oleraceum* L. in Ireland. 49104: *Chenopodium polyspermum*, Linn. on the shore of Lough Neagh. 49105: Possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland.

Anderson. 19150. The flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic continent.

Britten. 19742. *Scrophularia umbrosa* in Ireland.

and Praeger. 49747. *Scrophularia umbrosa* in Limerick.

Davies. 50333: Bryological notes from Counties Down and Louth. 50334: *Archidium alternifolium* in County Down. 50335: *Bartsia Hornschuchiana* in Counties Down and Armagh.

Dixon. 50401. *Campylopus brevipilus* B. and S. [fruiting in Ireland].

Druce. 50480. *Mentha lamprosperma* Cham. in County Down. 50481: Irish plants [n. var.]

Hammond. 51344. Truffles in Co. Kildare.

Harvey. 51403. *Scrophularia vernalis* in Ireland.

Jackson. 51745. Diatomaceous deposit of the Lower Bann Valley, Cos. Antrim and Derry, etc.

Johnson. 51813. *Cichorium Intybus* and *Mimulus guttatus* in Co. Armagh.

Knowles and O'Brien. 51975. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland.

Lett. 52344. A new Irish moss [*Catlinia chrostophylla*, C. Mull.]

Linton. 52437. A new *Thymus* [*T. Loryanus*, Opiz] for Ireland.

M'Arde. 52583. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal.

Praeger. 53514. Botanical notes chiefly from Lough Mask and Kilkee. 53515: *Agrostis nigra* not in Ireland. [The Irish plant so named is *A. alba* var. *coarctata*]. 53516: *Erica Mackaii* on Urrisbeg. 53517: Irish hawkweed [*Hieracium*] and pondweed [*Potamogeton*] records. 53518: *Lastrea remota* in Ireland. 53519: *Sisyrinchium angustifolium* in Donegal. 53521: *Trifolium glomeratum* at Brittas Bay, Co. Wicklow. 53522: The survey of Clare Island. 53523: *Bartsia viscosa* in Connemara, *Asparagus officinalis* in Co. Londonderry. 53525. A tourist's flora of the West of Ireland.

Scharff. 54036. The biological subdivisions of Ireland.

Tomlinson. 54766. *Habenaria intacta* in West Galway.

Trevelyan. 54809. *Hygrophorus intermedius* in Ireland.

Waddell. 54996: Local plant gleanings, 1908. [Belfast.] 54997: *Ptilidium ciliare*, Hampe in Co. Antrim. 54998: Irish hawkweeds [*Hieracium*]. 54999: *Splachnum vasculosum* L. not an Irish plant.

#### SCOTLAND.

Botanical notes from Longformacus, Gattonside, The Bizzle, Lothian Tyne, Tantallon Castle. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. 20 1909 (153 178 179 183 187 192).

The Buchan Field Club and regional research. Edinburgh Trans. Bot. Soc. 24 1909 (4-7).

The Drumnadrochit foray. [Fungi]. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. 3 1909 (47-60).

Barclay. 49287. *Thrinia nudicaulis*, Britt., in Perthshire. 49288: *Rosa spinosissima*, Linn., × *mollis*, Sm. in Banffshire.

Beeby. 49385. 49387. Shetland plants.

Bennett. 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides. 49426: *Nasturtium palustre* D. C., in Orkney; *Crithmum maritimum*, L., in the Outer Hebrides; *Limosella aquatica*, L., in Dumbarton. 49427: *Carex atrofusca* Schkuhr (*ustulata*, Wahl.) in Perthshire. 49428: *Saxifraga caespitosa*, L., as a Scottish species. 49430: *Atriplex calotheca*, Fries, as a Scottish species.

Boyd. 49667. Microfungi observed at Traquair and Roslin. 49668: On the Lowther hills. 49669: With the Cryptogamic Society of Scotland, and the British Mycological Society at Drumnadrochit. 49670A: Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.; the fungus of Black-scab potato disease. 49672: Fungus-flora of the Clyde area.

**Cowan.** 50219. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Crianlarich, 1908.

**Dixon.** 50400. *Encalypta ciliata* var. *subciliata* Warnst. [in Aberdeenshire].

**Druce.** 50478. *Montia lamprosperma*, Cham. in Scotland; *Solidago* sp. [naturalised on the banks of the Forth]. 50479: *Carex helvola*, Blytt, on Ben Lawers.

**Dunlop.** 50526. Mineral seams around Airdrie and their fossils.

**Evans.** 50678: *Physcomitrella patens*, B. and S., in Scotland. 50680: *Schoenus nigricans*, L. [and] *Goodyera repens*, R. Br., in Haddingtonshire

**Fraser.** 50883. Alien plants [on the banks of the river Tweed].

**Gordon.** 51129. Nature and occurrence of plant bearing rocks at Pettycur, Fife.

**Hayward.** 51432. Tweedside alien plants.

**McCutcheon.** 52588. The local fungi [Dumfries].

**McIntosh.** 52606. Fungi [Perth].

**Marshall.** 52699. A new hybrid Saxifrage from Scotland. [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)]. 52701: *Hieracium silvaticum* Gouan var. *tricolor* W. R. Linton in Banffshire.

**Meldrum.** 52785. Perthshire list of mosses.

**Nicholson.** 53107. *Tortula aciphylla* in Britain [on Ben Lawers].

**Ostenfeld.** 53186. The floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland.

**Renwick.** 53713: Trees at Auchendrane, Ayr. 53714: Beeches in the Clyde drainage area.

**Smith, A. L.** 54368. Dumfriesshire fungi.

**Smith, J.** 54380. Discovery of Upper Coal measure fossils in Ayrshire.

**Somerville.** 54412. Occurrence of *Saxifraga oppositifolia*, L., the Purple Mountain Saxifrage on the sea coast of Islay.

**Steele.** 54506. An account of the excursions, 1909 [Edinburgh F. Nat. Soc.].

**Stirton.** 54546. New and rare mosses from the west of Scotland.

**Trail.** 54795. Topographical botany of Scotland. 54796: Additional vice-county records from West of Scotland; *Synchitrium aureum*, Schroet. near Aberdeen.

**Watt.** 55065. Flora of Dumbartonshire.

**Wheldon.** 55151. Highland fungi.

**Wishart.** 55255. East Fife flowers.

#### WALES.

**Bickham.** 49561. *Saxifraga aizoides* in Carnarvonshire.

**Dallman.** 50289. *Matricaria suaveolens* Buch. in Denbighshire.

**Jones.** 51818. *Riccia Crozalsii* in Britain [Wales].

**Ley.** 52373. *Tilia platyphyllos* Scop. in Wales.

**Riddelsdell.** 53729. New country records [for Breconshire and Radnorshire]. 53730: Further Glamorgan-shire records.

**Trow.** 54831. The flora of Glamorgan. 54832: Forms of *Senecio vulgaris*.

#### df France.

Notice botanique. L'Osmonde royale et les plantes alpestres du ballon d'Alsace. Belfort Bul. soc. ém. 1909 (17-25).

**Beauverd.** 49336, 49341, 49349, 49352. Flore d'Anney. 49339: Plantes de la France. 49340: *Cirsium*. 49342: Station xéothermique d'Anney. 49345: Herborisation à Yvoire. 49348: Plaine des Rocailles. 49350: Herborisation à Faverger. 49354: *Oxytropis* dans les Alpes occidentales. 49358: Plantes inédites du Veyrier. 49362: Considerations floristiques sur le massif de la Tournette. 49364: Flore du Flysch alpin de la vallée du Reposoir (H<sup>te</sup> Savoie).

**Barbier.** 49285. Russules. 49286: Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte-d'Or en 1907.

**Bataille.** 49309. Russules.

**Bebeze.** 49368. Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines.

**Bertrand.** 49478. Plantes du Var, rates ou inédites. *Centaurea Falcata* hybr.

**Bigeard.** 49509. Récolte des champignons pendant 1906 et projet d'une nouvelle flore.

— et **Guillemin.** 49510. Flore de champignons supérieurs de France.

**Boissieu.** 49580. Plantes adventices ou rares des environs de Pont-d'Ain.

**Bougon.** 49650. Récolte des Desmidiées. 49654 : *Tilletia Clavopoda*.

**Bouly de Lesdain.** 49657. Lichens des environs de Versailles. 49659 : Muscinées des environs de Dunkerque.

**Bonnier.** 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

**Briot.** 49725. De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central.

**Brun.** 49810. Les espèces saxicoles du genre *Romulea*.

**Bruyant.** 49819. Flore alpine du Massif central.

**Buffault.** 49843. Les anciennes forêts du Rouergue.

**Cépède et Picard.** 49976. Laboulbéniaées de la flore française.

**Chabert.** 49983. Les érables de la Savoie.

**Claudel.** 50096. Liste des Lichens recueillis de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges).

**Col.** 50141. *Lathraea clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

**Coppey.** 50190. Muscinées recueillies au cours des excursions de la Société durant la session d'août 1908. 50191 : *Phascum lotharingicum* n. sp. 50192 : Hépatiques de la Haute-Saône.

**Coquidé.** 50193. Pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France.

**Crozals.** 50253. Lichens observés dans l'Hérault.

**Culmann.** 50267. *Cephalozia* de Lossy.

**Daniel.** 50313. Une station nouvelle d'*Ophrys apifera* dans la Mayenne.

**Dismier.** 50392. Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié.

**Doinet.** 50428. Espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau.

**Dollfus.** 50440. Les Graminées des Landes.

**Douin.** 50466. *Bryum arvernense* species nova.

**Ferry.** 50765. Géologie et botanique des environs de Bussang.

**Fourret.** 50867. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

**Fritel.** 50904. Une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. 50905 : Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris.

**Fron.** 50914. *Micropera Abietis*.

**Gave.** 51013. Herborisation dans la Savoie. 51014 : Flore des Bauges. 51015 : *Alyssum montanum* dans le Jura. 51016 : Plantes nouvelles pour le massif de la Fillière.

**Géneau de Lamarlière.** 51030. Notes bryologiques sur les environs de Reims.

**Gidon.** 51065. Variations locales de la flore spontanée et distribution géographique de quelques plantes vasculaires dans la région normande.

**Giraudias.** 51092. *Ranunculus albicans* dans le Loiret.

**Girod.** 51094. Les ptéridophytes de la flore de France.

**Guéguen.** 51233. L'Album Pelletier de Guernisac.

**Guillaume.** 51253. Flore hygrophile de la Marne.

**Guillemin.** 51259. Flore des Champignons de Saône-et-Loire.

**Gounet.** 51269. Mousses de Seiez. 51270 : *Lycopodium clavatum* à Anneey.

**Guinier.** 51271. *Pinus Cembra* dans les Alpes françaises. 51272 : Nouveautés floristique du Lemnoz.

— et **Maire.** 51277. Excursions de la Société botanique de France en Lorraine.

**Hill.** 51566. The Bouche d'Erquy in 1908.



**Humbert.** 51688. La végétation de la partie inférieure de la vallée de la Mandre.

**Issler.** 51722. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen: Hohn-eckgebiet. 51725: Flora der Zentralvogesen.

**Jahandiez et Reynier.** 51764. Abel Albert.

**Jeanpert.** 51783. Flore parisienne.

**Jorrand et Frébault.** 51825. Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson.

**Joubin.** 51828. Carte indiquant la distribution des végétaux sur la côte nord du Finistère.

**Kerforne.** 51899. Gisements calcaires du massif breton.

**Laffon.** 52185. Catalogue des plantes qui croissent dans Saint-Cernin-de-Larche.

**Lagarde.** 52186. Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual.

**Lambert.** 52189. La flore du Berry.

**Lamothe.** 52192. Flore du Lot. Herborisations dans la vallée de la Cère.

**Laue.** 52226. Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés.

**Laurent.** 52245. Méthodes à employer pour l'établissement des cartes botaniques à grande échelle. 52246: Cartes botaniques détaillées des territoires de Chalons-sur-Vesle.

**Le Gendre.** 52294. Quelques plantes adventices subspontanées, critiques, etc., en Limousin. 52295: Crassulacées de la flore du Lot. 52298: *Spiranthes* Richard. 52299: *Typha*. 52300: L'*Oidium* du chêne.

**Lehmann.** 52307. Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse.

**Lsudner.** 52322. Herborisation à Annecy.

**Le Renard.** 52335. Espèces critiques de Viciées françaises.

**Letacq.** 52340. L'*Oidium* du chêne aux environs d'Alençon.

**Léveillé.** 52356. Flore de la Mayenne. 52357. Plantes rares de la Mayenne dont les localités seront seules relevées à l'avenir.

**Llaguet.** 52462. Excursions aux Eaux-Chaudes. 52463: Compte rendu de l'excursion et de la fête linnéenne qui ont eu lieu à Cestas le 28 juin 1908.

**Maire.** 52639. Végétation de la Lorraine. 52641: Excursions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne).

**Malinvaud.** 52652. Florulae oltensis additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.

**Marc.** 52672, 52673. Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie.

**Marcaillhou-d'Ayméric.** 52674. Plantes du bassin de la Haute-Ariège.

**Marchand, E. et Bouget.** 52678. L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées.

**Marchand, P.** 52679. Excursion botanique en Savoie (août 1907).

**Martin.** 52714. Herborisation mycologique.

**Maury.** 52760. La haute vallée de la Véronne.

**Mautaint.** 52761. Florule de la commune de Loigné (Mayenne).

**Mer.** 52799. Les plantes du lac de Longemer.

**Morrelet.** 52952. Deux algues siphonnées verticillées du Thanetier de Boncourt (Oise).

**Neyraut.** 53101. La promenade de botanique à Léognan mai 1907.

**Nicolas.** 53108. Variabilité des Orchidées lorraines.

**Offner.** 53160. La flore du massif des Grandes Rousses.

**Ormezzano et Chateau.** 53172. Florule raisonnée du Brionnais.

**Pedon.** 53332. La vallée de Clairavaux. Florule.

**Peltureau.** 53353. Russules.

**Peragallo.** 53357. Diatomées marines de France.

**Perrier de la Bathie.** 53376. Tulipes de Savoie.

**Petitmengin.** 53404. Mise au point de la flore lorraine. 53409: La végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées.

**Poirault.** 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

**Potier de la Varde.** 53506. Présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan.

**Reynier.** 53717. La flore de Provence. 53718: Plantes intéressantes des Bouches-du-Rhône. 53719: *Spergularia salsuginea* en Provence.

**Rouy.** 53879. Plantes françaises.

**Russell.** 53914. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon.

**Saccardo.** 53930. Flora della Corsica.

**Saint Amand.** 53947. La flore des coteaux de Freneuse.

**Saint-Yves.** 53948. *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes.

**Sauvageau.** 53988. *Fucus* récoltés à Arcachon (*Fucus platycarpus* et *Fucus lularius*).

**Sebillé.** 54244. *Schistidium tarantasiense* Sebillé n. sp.

**Thompson.** 54722. Liste des Phanérogames et Cryptogames vasculaires du Mont-Cenis, de la Savoie et des Alpes-Maritimes. 54723: Spring in the Maritime Alps.

**Tourret.** 54785. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

**Veyret.** 54920. Prairies et pâturages.

## dg Iberian Peninsula.

**Barbey et Burnat.** 49284. Flore des Baléares.

**Chodat.** 50036. Excursion botanique le long de la côte orientale de l'Espagne.

**Gandoger.** 50985. Flore espagnole et portugaise.

**Handmann.** 51351. Die portugiesischen Diatomeen.

**Harmand.** 51371. Lichénologie du Portugal.

**Léveillé et Vaniot.** 52362. Les Carex de la Savoie.

**Maheu.** 52627. Cryptogamie de l'Espagne. Les lichens du Montserrat. 52628: Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (Région de Montserrat, de San Miguel et de San Llorenzo).

**Müller.** 52986. Lebermoose der Pyrenäen.

**Rikli.** 53747. Botanische Reise-studien von der spanischen Mittel-meerküste mit besonderer Rücksicht der Litoralsteppe.

**Senneu.** 54268. Plantes d'Espagne, années 1906-7.

## dh Italy.

**Antonelli.** 49164. Le Diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

**Baroni.** 49292. Flora otseana.

**Barsali.** 49294. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie.

**Becker.** 49374. *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* × *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitacana* Becker (hybr. nova.).

**Béguinot.** 49393. *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. 49395: Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. 49398: *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana.

———— e **Formiggini.** 49401. Caracce vicarianti della flora italiana.

**Belli.** 49415. Addenda ad floram sardoam.

**Bobzon.** 49590. Addenda ad floram italicam.

**Bottini.** 49640. Importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia.

**Brill.** Die Fruchthaine in Italien.

**Calestani.** 49895. Classificazione delle Crocifere italiane.

**Calvelli.** 49897. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli.

**Cavara.** 49957. Avanzi di tronchi di abete bianco nell'alto Appennino Emiliano. 49960: Escursione in Sardegna.

**Cecconi.** 49970. Flora delle isole Tremiti.

**Celi.** 49972. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.).

**Cortesi.** 50197. Flora di Monte Terminillo e dell'Appennino Centrale.

**Cozzi.** 50227. Le arboreicole del salcio nell'Agro Abbatense.

**Dingler.** 50390. Rosen von Bormio.

**Farrer.** 50712. Ampezzo Dolomites [and] round Misurina.

**Fiori, Béguinot e Pampanini.** R. 50786. Schedae ad Floram italicam exsiccatam.

———— e **Paoletti.** 50787, 50788. Flora analitica d'Italia.

**Formigginì.** 50858. Caracee della Sicilia. 50859: Revisione critica delle Caracee della flora veneta compreso il mantovano.

**Forti.** 50862. Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia).

———— e **Trotter.** 50863. Materiali per una monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vulture.

**Gabotto.** 50952. Relazione annuale (1906-1907) sul gabinetto di patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

**Gargiulo.** 51003. I Protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce.

**Geilinger.** 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

**Giuseppe, A.** 51096. Flora della provincia di Teramo.

**Herzog.** 51524. Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 51527: Vegetationsverhältnisse Sardiniens.

**Hoffmann.** 51601. Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

**Maffei.** 52618. Micologia ligustica.

**Magnus.** 52624. Parastische Pilze Liguriens.

**Mameli.** 52663. Flora micologica della Sardegna.

**Massalongo.** 52724. Osservazioni fitologiche. 52725: Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi.

**Mattei.** 52730. L'abete delle Nebrodi.

**Mattirolo.** 52754. La flora segusina.

**Mayer.** 52768. Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abbruzzen.

**Micheletti.** 52853. Frequenza di *Juncus tenuis* Willd. specialmente nel Conavese.

**Mussa.** 53037. Note floristiche delle prealpi Tonesi fra la Dora riparia e la Stura di Lanzo. (Zona delle Pietre Verdi). 53038: Appunti botanici sul Monte Argentario.

**Negri.** 53071. Briologia delle isole Tremiti.

**Nicotra.** 53113. *Fagonia cretica* nel continente italiano.

———— e **Campagna.** 53117. Addenda ad floram siculam nonnulla.

**Pampanini.** 53234. Flora della provincia di Belluno. 53245: *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno.

**Panebianco.** 53249. Flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei.

**Pasquale.** 53283. Flora della provincia di Reggio Calabria.

**Passerini.** 53286. Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana.

**Pavarino.** 53302. Flora del calcare e del serpentino nell'Appennino Bobbiese.

**Peglion.** 53342. Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese.

**Persone.** 53390. Flora della Toscana. I. Monte Amiata.

**Pollacci.** 53484. Graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

**Preda.** 53533. Flora italica cryptogama.

**Principi.** 53553. Flora fossile del Sinigagliaese.

**Saccardo.** 53932. Flora del Monte Cavallo *desunto*.

**Schinz.** 54073. *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien.

**Sommier.** 54414. Le isole Pelagie Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora. 54417: Flora delle isole Pelagie. 54418: Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze. 54419: Flora toscana. (Monti e poggi toscani.)

**Stegagno.** 54514. I crateri-laghi di Monticchio.

**Tella (Di) e Trotter.** 54675. I pascoli di montagna specialmente comunali nell'Appennino Avellinese e nel Mezzogiorno d'Italia.

**T[hompson].** 54723. Spring in the Maritime Alps.

**Traverso.** 54801. Una salita botanica al Pizzo Alera (Bergamo).

**Trotter.** 54823. Flora irpina. 54828 : Flora italica cryptogama.

**Turconi.** 54851. Micologia lombarda.

**Vaccari.** 54881. 54882. Flora dell'Arcipelago della Maddalena (Sardegna).

**Villani.** 54931. Flora Campobassana.

**Voglino.** 54955. De quibusdam fungis novis pedemontanis.

**Zodda.** 55383. *Opleris lutea* Cav. forma *pallens* mihi. 55386 : Le piante erbacee e suffruttuose a fogliame ornamentale della flora sicula.

## di Switzerland.

Die Alpenrle (*Alnus viridis* Dec.) Schweiz. Landwirtsch. Ztschr. Aarau 33 1905 (1035-1038).

**Aebischer.** 49111. Flore cryptogamique fribourgeoise.

**Aubert.** 49214. Végétation de la forêt de Risoux.

**Baumann.** 49317. Flora des Untersees.

**Beauverd.** 49347. Florule genevoise. 49353 : Florule des "Points de Sable."

**Binz.** 49516. Floristische Beobachtungen im Jura.

**Braun.** 49688. Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora.

**Brenner.** 49707. *Tamus communis* eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

**Briquet.** 49729. Les réimmigrations postglaciaires des flores en Suisse.

**Brockmann-Jerosch.** 49777. An seltenen, alpinen Pflanzenarten reiche Gebiete der Schweizeralpen.

**Chenevard.** 49999. 50001. Flor. du Tessin. 49998 : Lacune tessinoise. 50003 : Notes floristiques. 50004 : Notes floristiques tessinoises.

— et **Braun.** 50005. Flore du Tessin.

**Chodat.** 50033. Mycologie des Amonts. 50034 : Champignons des Amonts. 50035 : Hybride du Jura.

**Cruchet.** 50255. Rapport cryptogamique. 50256 : Champignons-Algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames. 50257 : Flore cryptogamique du canton du Tessin.

**Culmann.** 50266. Hépatiques de Zurich. 50268 : Flore bryologique de l'Oberland bernois.

**Domin.** 50443. Die Koclerien in der Schweiz.

**Fischer.** 50794. Flora des Thunerseufers zwischen Merligen und Beatenberg.

**Flury.** 50829. Ertragstafeln für Fichte und Buche der Schweiz.

**Forel, F. & A.** 50854. Floraison en Suisse de deux espèces de bambous. 50855 : *Thamnium Lemani* S.B. Schnetzler.

**Früh und Schröter.** 50920. Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesamten Moorfrage.

**Gaillard.** 50972. Rose du Jura.

**Heyer.** 51545. Floristische Notizen.

**Jaccard.** 51734. Distribution florale dans la prairie subalpine.

**Jaggi.** 51760. Florula del colle di Sasso Corbario presso Bellinzona. 51761 : Monografia floristica del Monte Camoghè (presso Bellinzona).

**Jaquet.** 51770. Flore fribourgeoise.

**Kägi.** 51845. Botanische Wanderungen durch die Hörnlikette.

**Keller.** 51884. Ostschweizerische Brombeeren. 51885 : Laubmoose Unterwaldens. 51887 : Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -formen. 51886 : Brombeerflora von Säkingen Mumpf. 51890 : Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes.

**Lagger.** Races de *Sempervivum* en Suisse.

**Leudner.** 52320. Exposition mycologique. 52321 : Herborisation à Chaney.

**Lüscher.** 52552. *Juniperus communis* L. *lusus candelabrus* Lüscher *lus.* nov. 52553 : *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. 52554 : Flora des Kantons Solothurn.

**Maillefer.** 52632. Notice algologique sur la Vallée des Plans (Vaud).



**Martin.** 52715. Champignons récoltés en 1906. 52716: Herborisations mycologiques à Genève.

**Mayor.** 52770. Urédinées de la vallée de Dagnes. 52771: Erysiphées de la Suisse.

**Meylan.** 52837. Catalogue des mousses du Jura. 52838: Hépatiques du Jura. 52839: Flore bryologique du Jura.

**Motschi.** 52978. Die Bacillariaceen von Freiburg und Umgebung.

**Murr.** 53016. Hieracien von Vorarlberg, Liechstein und des Kantons St. Gallen.

**Naegeli.** 53042. Westliche Florenelemente in der Nordostschweiz.

——— und **Thellung.** 53043. Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich.

**Neuweiler.** 53095. Pflanzenreste aus der römischen Niederlassung Vindonissa.

**Pillichody.** 53448. Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura.

**Reishauer.** 53697. Baumleben im Hochgebirge.

**Rickli.** 53743. Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. 53745: Pflanzenwelt des Kt. Tessin. 53746: Pflanzengeographisches über die Flora der Lägern. 53748: Das Lägergebiet.

**Romieux.** 53817. Plantes de Rouelbean (Genève).

**Schine.** 54069. Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. 54071: Schweizerflora. 54073: *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. 54074: *Fumana ericoides* (Cavan.) Parr in der Schweiz.

——— u. **Thellung.** 54075. Namensänderungen in „Flora der Schweiz“ von Schinz u. Keller.

**Schmid.** 54086. Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Gäbrisgebietes?

**Schmidt.** 54093. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete und in der Umgebung der Stadt St. Gallen.

**Spinner.** 54453. L'évolution de la flore neuchâtoise.

**Sulger-Buel.** 54605. Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell.

**Tanner-Fullemann.** 54657. Le Schoenenbodensee. [Végétation des rives.]

**Thellung.** 54692. Adventivflora der Schweiz.

**Thompson.** 54726. Notes from Switzerland.

**Viret.** 54937. Desmidiacées du Valais.

**Volkart.** 54966. *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der Schweizer Autoren.

**Wilczek.** 55181. Le vallon des Plans.

**Wilczek.** 55182. Flore suisse.

## Alps.

**Fischer.** 50795. Einfluss des alpinen Standortes auf den Entwicklungsgang der Uredineen.

**Gtowacki.** 51107. Moosflora der Julischen Alpen.

**Gugelberg.** 51250. Laubmoose des Kantons Graubünden.

**Hegi.** Flyschflora der Gindelalm.

**Hochstrasser.** 51587. Bäume und Sträucher in unseren Alpen.

**Hoffmann.** 51601. Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

**Loeske.** 52504. Alpenmoose. 52505: Moosflora der Zillertaler Alpen.

**Naumann.** 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte.

**Rytz.** 53924. Pilzflora des Kientales

**Steiger.** 54516. Flora der Adula-Gebirgsgruppe.

**Vollmann.** 54970. Floristisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen.

**Wettstein.** 55148. Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen.

## Austria-Hungary.

**Adamović.** 49094. Die im verflochtenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. 49097: Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina.

**Ade.** 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

**Bernátsky.** 49405. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. [Ungar.]

**Brockmann-Jerosch et Maire.** 49778. La flore mycologique de l'Autriche.

**Brunnthaler.** 49814. Niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien.

**Bubák.** 49823. Pilzflora von Niederösterreich. 49824: Zwei neue Uredineen.

— und **Kabát.** Mykologische Beiträge.

**Chenevard.** 50002. *Sibiraea* en Croatie.

**Čoka.** 50135. Flora Mährens. (Cechisch.)

**Cypers.** 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

**Dixon.** 50435. *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson, a species and genus new to Europe.

**Domin.** 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

**Farrer.** 50711. In the Karinthian mountains. [Plants observed.]

**Fenyő.** 50744. Geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn. (Ungar.)

**Gäyer.** 51017. *Aconitum*-Arten der Karpathen.

**Głowacki.** 51105. Moosflora von Bosnien. 51106: *Ctenidium distinguendum* mihi. 51107: Moosflora der Julischen Alpen.

**Gogela.** 51115. Flora am untern Rusavafluss bei Střebčic. (Cechisch.) 51116: Flora am untern Rusavafluss bei Záhlinic. (Cechisch.)

**Golker.** 51122. Flora der Umgebung von Tulstschig [bei Klagenfurt].

**Guse.** 51278. Ein historischer Lärchenwald.

**Györfy.** 51283. Bryologische Seltenheiten.

**Haempel.** 51303. Biologische Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

**Hanausek.** 51346. *Wulfenia* und die Pendulationstheorie.

**Hayek.** 51428. Juncaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Höhnelt.** 51593. Zur alpinen Macromycetoflora.

**Hoffmann.** 51601. Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

**Hollós.** 51612. Fungi novi regionis Keckemetiensis.

**Keissler.** 51876. Zeller-See in Salzburg. 51877: Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

**Keller.** 51882. Nicht die westl. *Koeleria birsuta* Gaud., sondern *K. cristaticha* Panc. in Kärnten.

**Khek.** 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürnberger. 51912: *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. = *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. 51913: *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. = *palustre* (L.) Scop. = *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopelianum* Kh. × *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumannii* m.

**Klebelberg.** 51948. *Phytolacca pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E[isack].

**Knoll.** 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*.

**Kováč.** 52048. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch.)

**Kuták.** 52164. Flechtenflora Böhmens. (Cechisch.)

**Lange.** 52217. Botanic trips in the Carpathian mts. (Danish.)

**Langhans.** 52219. Plankton des Traunsees in Oberösterreich.

**Laus.** 52252. Schulflora der Sudetenländer mit besonderer Rücksicht auf Mähren.

**Loeske.** 52505. Moosflora der Zillertaler Alpen.

**Lubicz-Niezabitowski.** 52542. Kiefern-Flora Galiziens.

**Macků.** 52611. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Cechisch.)

**Magnus.** 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol.

**Maly.** 52660. Neue Pflanzenformen aus Illyrien.

**Marck.** 52683. Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Osalpen.

**Merker.** 52801. Exkursionsflora für Mähren und Oesterreichisch-Schlesien.

**Moesz.** 52893. Die *Cordyceps*-Arten Ungarns. 52894: Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns. 52895: Pilze aus Budapest und Umgebung.

**Murr.** 53015. Mutmasslich neuer *Gnaphalium*-Bastard. [*G. Rompelii* n. hybr.] 53016: Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 53018: Xerothermisch-alpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

**Namysłowski.** 53045. *Zygorhynchus Vuilleminii*, une nouvelle mucorinée isolée du sol et cultivée. (*Zygorhynchus Vuilleminii* sp. n.) 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

**Naumann.** 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte.

**Pantocsek.** 53251. Beschreibung neuer Bacillarien.

**Pascher.** 53273. Neue Chrysomonaden. 53274: *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden.

**Pax.** 53309. Fund alter Kulturpflanzen aus Siebenbürgen.

**Petrak.** 53410. Eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hraniense* m.] 53411: Flora von Mähren. 53412: Rosen aus Böhmen und Mähren.

**Piebauer.** 53432. Mycetozen Mährens. (Cechisch.)

**Podpěra.** 53473. Geographische Verbreitung der Moose in Mähren. (Cechisch.)

**Printz.** 53564. Waldverhältnisse der Balkanländer.

**Prodán.** 53565. Flora des Bükk-Gebirges.

**Sagorski.** 53944. *Alectorolophus hercegovinus* n. sp.

**Scharfetter.** 54033. Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. 54034: Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach.

**Schiffner.** 54054. Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. 54057: Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

**Schiller.** 54063. „Vegetations-schliffe“ an den österreichischen Küsten der Adria.

**Simonkai.** 54326. Synopsis specierum generis "*Ribes*" in Hungaria inque dictione Adriae septentrionali-orientalis, spontanearum cultarumque. (Hungarice.)

**Szalóki.** 54636. Flora des Komitats Szepes.

**Thaisz.** 54685. Flora des Abanjtornaer Komitates. (Ungarisch.)

**Toepffer.** 54760. Die *Salix*-Flora von Kärnten. 54761: Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

**Tubenf.** 54843. Ausbreitung der Kiefernmitel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

**Tuzson.** 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

**Vollmann.** 54972. *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde.

**Wangerin.** 55028. Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno), Halle a.S., Burg b. Magdeburg.

**Wildt.** 55184. *Geranium sanguineum* var. *Podpěrae* Wildt [n. var.].

**Wollny.** 55284. Neues Lebermoos.

**Zahlbruckner.** 55343. Flechtenflora Dalmatiens.

**Zapałowicz.** 55356. Pflanzenverbreitung in den Karpathen. (Polish.) 55357: *Trisetum Tarnowskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes. (Polish.)

## *dl* Balkan Peninsula.

**Adamović.** 49094. Die im verflorenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. 49095: Vegetationsverhältnisse der Balkanländer. 49096: Vegetationsbilder aus Dalmatien.

**Bubak.** 49822. Pilzflora Montenegros.

**Correns.** 50194. *Cerastium*.

**Georgevitch.** 51034. Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. 51035: Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien. 51036: *Bacillus thermophilus Jivoini* n. sp. und *Bacillus thermophilus Losanitchi* n. sp.

**Košanin.** 52037. Characeen Serbien. 52038: Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. 52039: Moose aus dem Gebiete des Gohas-Gebirges in Südwest-Serbien.

**Malkoff.** 52653. Pilzflora Bulgariens.

**Mattei e Lojaccono Pojero.** 52748. Flora dell'isola di Tenos (Cycladi).

**Printz.** 53564. Wadverhältnisse der Balkanländer.

**Vierhapper.** 54926. Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan.

**Zahn.** 55344. *Hieracia* Montenegroina nova a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta.

#### do Baltic and Islands.

**Apstein.** 49174. *Chaetoceras gracile* Schütt und *Chaetoceras Vistulae* n. sp.

**Kraefft.** 52050. Plankton in Ost- und Nordsee.

**Merkle.** 52802. Plankton der Ostsee.

#### dp North Sea.

**Kraefft.** 52050. Plankton in Ost- und Nordsee.

#### dq English Channel, including Channel Islands.

**Marquand.** 52691. Botanical Section [Guernsey Soc. Nat. Hist.]. 52692: Botanical Notes. [Guernsey.]

#### ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO

**Boissieu.** 49582. Umbellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient.

**Bonati et Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle Calédonie.

**Cortesi.** 50200. Le lettere dall'Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber.

**Eberhardt.** 50559. L'origine du sésame. Carte de sa dispersion.

**Engler.** 50627. Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens.

**Fedtschenko.** 50727. *Eremurus*.

**Finet.** 50773. La flore de l'Asie orientale. 50775: Orchidées nouvelles ou peu connues.

et **Gagnepain.** 50776. La flore de l'Asie centrale.

**Frey.** 50893. Plantae ex Asia media.

**Gagnepain.** 50965. Classification des *Scelopora* et *Flacourtia* asiatiques. 50969: Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum.

**Hue.** 51680. Le *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens.

**Keller.** 51889. *Hyperica* Asiaticorientalis.

**Koehe.** 52095. *Ulmus pinnatolomosa* Diack Cat. 1895. (nom. nud.).

**Lehmann.** 52303. *Veronica agrostis*.

**Petitmengin.** 53406. Revue critique des Primulacées asiatiques.

**Rehder.** 53677. *Lonicerae* generis, species varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae.

**Schneider.** 54114. Nonnullae species generis *Corni* asiaticae.

**Thériot.** 54699. Diagnoses d'espèces nouvelles.

#### ea Asiatic Russia.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1908. Unter der Redaktion von A. F. Flerov, Leiter der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung.] Препаритный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и Туркестане в 1908 г. Под редакцией А. О. Флерова, заведующего ботаническими исследованиями переселенческого управления. St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung), 1909 (vi + 128, mit 41 Abbild. und 5 Karten). im Jahre 1909 *ib.* 1910 (vi + 192 mit 83 Taf. und 15 Karten.).

**Becker.** 49378. *Viola Sintenisi* W. Beckr. sbsp. nov. ined.

**Christ et Leveillé.** 50065. *Carices* et *Filices* sachalinenses novae.

**Elenkin.** 50594. Lichens des côtes polaires de la Sibirie. (Russ.)



**Fedčenko und Flerov.** 50724. Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens.

**Fedčenko und Fedčenko.** 50730. *Conspectus florae Turkestanicae.*

**Hansen.** 51359. Wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world.

**Litvinov.** 52448. *Bibliographie der Flora Sibiriens.* (Russ.)

**Sokolov.** 54402. Bewohner, Kultur, Kolonisation des Gebietes der Turkestan-Sibirischen Eisenbahn. (Russ.)

**Stapf.** 54497. Manchurian water-rice. (*Zizania latifolia* Turcz.).

#### eea West Siberia.

**Drobov.** 50472. Pflanzenformationen des Mariinsko-Čulym-Waldegebietes. 50473: Waldegebiet von Mariinsko-Čulym. (Russ.)

**Fedčenko.** 50721. *Statice chryscephala* Rgl. (Russ.)

**Keller.** 51880. Kreis Bijsk des Gouv. Tomsk. (Russ.)

**Klopotov.** 51964. Botanische Forschungen in den Altaj-Bergen. 51965: Kreis Kuzneck des Gouv. Tomsk. (Russ.)

**Krylov.** 52120. Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. (Russ.)

**Léveillé.** 52360. *Carices sachalinenses.*

**Morozov.** 52951. Der Altaj-Kreis in landwirtschaftlicher Beziehung und die Lebensbedingungen der Uebersiedler daselbst. I. Die Natur des Landes. (Russ.)

**Palibin.** 53228. Tertiärflora von Südwestsibirien. (Russ.)

**Sijazov.** 54317. Charakteristik des Krasnojarsko-Černoluckij Bor (Kiefern-Waldes) am Irtyš (Gouv. Tobolsk). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Veresčagin.** 54914. Von Barnaul bis zur Mongolei. (Russ.)

#### eab East Siberia.

**Bezajs.** 49496. Flore de Sakhaline central. (Russ.)

**Borovikov.** 49626. Das östliche Hinterland der Angara im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

**Dokturovskij.** 50438. Amur-Gebiet. Das Gebiet der Flüsse Nora und Mamyn. 50439: Das Bassin des Flusses Tyrma. (Russ.)

**Drobov.** 50474. Das Land zwischen den Flüssen Lena und Kirenga. (Russ.)

**Ganešin.** 50994. Das Land zwischen den Flüssen Angara und Ilim. (Russ.)

**Jurinskij.** 51841. Flora des Gouv. Irkutsk. 51842: Phaenologische Naturerscheinungen in Ostsibirien. 51843: Entwicklung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode 1907. (Russ.) 51844: Frühling 1908 in Irkutsk. (Russ.)

**Krašeninnikov.** 52074. Bassin des Flusses Argun. (Russ.)

**Kristofovič.** 52101. Expedition längs dem Trakt Tyreti-Žigalovo. (Russ.)

**Kükenthal.** 52135. *Carex*-vegetation der Insel Sachalin.

**Kuznecov.** 52178. Bassin der linken Nebenflüsse der Šilva—Černaja, Gorbčanka und Želtuga. (Russ.)

**Lavrov.** 52255. Sommerreise in der Enisej-Tundra. (Russ.)

**Levickij.** 52366. Expedition an der oberen Zeja. (Russ.)

**Novopokrovskij.** 53150. Transbajkal-Gebiet. Die Täler der Flüsse Nerča, Kuenga, des Gr. Urüm und des Ungur. (Russ.)

**Oettingen.** 53159. Expedition an dem unteren Amur. (Russ.)

**Palibin.** 53229. *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien. (Russ.)

**Sapěhin.** 53970. Moosflora des Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Siškin.** 54332. Flora des Urianchaj-Landes. (Russ.)

**Smirnov.** 54362. Das Tal des Abakaus im Gouv. Eniseisk.

**Soldatov.** 54403. Der Učum-See. (Russ.)

**Tomin.** 54764. Expedition in den Kreisen Vercholensk und Balagansk. (Russ.) 54765: Kreis Vercholensk. (Russ.)

*etc* Central Asiatic Russia

**Čajanov.** 49454. Boden und Pflanzendecke des Versuchsfeldes Temir im Gov. Turgaj. (Russ.)

**Fedčenko. B.** 50716. Voyage au Pamir. 50718: Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. (Russ.)

**Fedčenko, O.** 50725. Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Lis.* 50726: Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus.* (Russ.)

——— und **Fedčenko.** 50728. Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. (Russ.)

**Kapelin.** 51856. Kreis Atbasar des Gebietes von Akmolinsk. (Russ.)

**Keller.** 51879. Gebiet von Semipalatinsk. Das Kaldzir-Tal. (Russ.)

**Knorring und Minkwitz.** 51974. Kreis Aulie-ata des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

[**Koehne.**] *Prunus Surghinowii* Koehne n. sp. (*Chamaemygdalus*.)

**Krašeninnikov.** 52073. Kreis Turgaj. Der zweite Amtsbezirk Naurzum. (Russ.)

**Lipskij.** 52444. Kurze Charakteristik der Vegetation des Kreises Kopal. (Russ.)

**Minkwitz und Knorring.** 52807. Kreis Čimkent des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

**Paleckij.** 53221. Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten. (Russ.)

**Paulsen.** 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia.

**Ptašickij.** 53571. Bassin des Flusses Ili. (Russ.) 53572: Der westliche Teil des Kreises Vernyj. (Russ.)

**Roževic, R. J.** 53883. Der Kreis Przewalsk des Gebietes von Semirčje. 53884: Kreis Lepsinsk. (Russ.)

**Savič.** 54007. Turgaj-Expedition. (Russ.)

**Sijazov.** 54315. Von Omsk bis Akmolinsk. 54316: Von Akmolinsk bis zu dem Bergwald-Oasis von Kokčetau. (Russ.)

**Skalov.** 54341. Bodenarten des mittleren Teiles der Region Turgajik-Uralsk. (Russ.)

**Smirnov.** 54361. Kreis Akmolinsk. Bassin der Flüsse Sary-Su—Jaman-Kon. (Russ.)

**Uvarov und Borodin.** 54879. Flora des mittleren Emba-Flusses. (Russ.)

**Zielinski.** 55371. Amtsbezirk Kušmurun des Kreises Petropavlovsk. (Russ.)

*eb* China and Dependencies.

Chinese primulas. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (344 345 suppl. illustr.).

**B[alfour].** 49265. *Primula Littoniana* (G. Forrest) [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest).

**Bonali.** 49592. Pediculaires de la Chine centrale.

——— et **Petitmengin.** 49595. Diagnoses d'espèces nouvelles.

**Candolle.** 49916. Revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*.

**Cardot.** 49931. Mousses de Corée.

**Cavalerie.** 49956. Renonculacées du Kouy-Tchéou.

**Christ.** 50053. Filices yunnanenses Duclouxianae. 50054: Filices chinenses leg. P. Esquirol et P. Cavalerie, 1905-1906.

**Cogniaux.** 50130. *Hemsleya nova chinensis* (H. trifoliolata).

**Copeland.** 50184. New species *Cyathoa*.

**Dode.** 50427. *Orias*, genus novum Lythracearum.

**Dunn.** 50527. New Chinese plants.

**Esquirol.** 50667. Aperçu sur le Kouy-Tchéou.

**Finet.** 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907.

**Forrest.** 50860. *Cypripedium tibeticum* and *C. margaritaceum* [in their native habitats].

**Goebel.** 51111. *Monoselenium tenerum* Griffith.

**Hackel.** 51297. Une nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei*.

**Hamet.** 51338. *Sedum Daigremontianum* n. sp. 51339: Zwei neue chinesische *Sedum*. 51340: Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. 51341: Deux *Sedum* nouveaux.

**Hemsley.** 51490. *Rhododendron coombense*, Hemsl. [n. sp.]. 51497: *Gentiana Veitchaeorum*, Hemsl. [n. sp.].

**Jack.** 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

**Jennings.** 51787. *Hymenophyllum denticulatum* in central China.

**Keller.** 51888. Zwei neue ostasiatische Rosen.

**Knoll.** 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

**Komarow.** 52020. Species novae chinenses.

**Léveillé.** 52349. Novitates Sinenses. 52350: *Euphorbia* chinois. 52358: Les Salicacées chinoises.

**Lynch.** 52577. *Paeonia Veitchii*, n. sp.

**Maxon.** 52763. A new spleenwort from China.

**Talibin.** 53222. Flore chinoise. 53223: Flore de la Mongolie septentrionale. (Russ.)

**Paris.** 53256. Muscinées de l'Asie orientale.

**Pascher.** 53276. Neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae).

**Patouillard.** 53292. Champignons du Kouy-Tchéou.

— et **Olivier.** 53296. Champignons et Lichens chinois.

**Pavolini.** 53306. Flora dell' Hu-Pé [Cina].

**Perkins.** 53368. Neue Styracaceae aus Ostasien.

**Petitmengin.** 53400. La flore asiatique. 53401: Primulacées Sino-Japonais. 53402: Primulacées de Chine. 53403: Nouveaux *Lysimachia* de Chine. 53405: *Primula Cavaleriei* n. sp.

**Schnéider.** 54108, 54109. Pomaceae sinico-japonicae. 54112: Zwei neue *Berberis* aus Thibet. 54113: Einige neue *Tilia* aus Ostasien.

(M-6632)

**Spooner.** 54458. Mr. Wilson's expeditions to China [Plants collected by him].

**Stapf.** 54494. *Cotoneaster moupinensis* forma *floribunda* Stapf [n. f.].

**Thériot.** 54700. Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses.

**Williams.** 55202. Caryophyllaceae of Tibet. [n. spp.].

**Wilson.** 55215. Plant collecting in China.

**Wright.** 55303. *Oligobotrya Henryi*, Baker, var. *violacea*, Wright [n. var.].

cc Japanese Islands; Formosa.

**Bubák.** 49824. Zwei neue Uredineen.

**Cardot.** 49931. Mousses du Japon et de Corée.

— et **Thériot.** 49935. Diagnoses d'espèces nouvelles.

**Finet.** 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907.

**Hamet.** 51341. *Sedum* nouveaux.

**Hayata.** 51423. *Juniperus taxifolia*, Hook. and Arn.

**Jack.** 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

**Karpinskij.** 51859. Fossiles problématiques du Japon. (Russ.)

**Knoll.** 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

**Koehne.** 51998 Ein neuer *Prunus* (*P. paracerasus*) aus Japan. 52003: *Evonymus semicertus* Koehne n. sp.

**Lloyd.** 52475. Phalloids of Japan. 52478: A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii*.]

**Murrill.** 53032. Polyporaceae from Japan.

**Perkins.** 53368. Neue Styracaceae aus Ostasien.

**Petitmengin.** 35401. Primulacées Sino-Japonais.

**Schneider.** 54108. Pomaceae Sinico-japonicae. 54113: Neue *Tilia* aus Ostasien.

**Seemen.** 54253. Eine neue Weide (*Salix Pilgeriana* ♀) aus Japan.

**Stopes.** 54575. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Root-nodules" of the European Carboniferous [formations].

——— and **Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

**Sydow, H. et Sydow, P.** 54625. *Micromycetes japonici*.

**Tempere.** 54680. Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

**Thériot.** 54700. Diagnoses d'espèces variétés nouvelles de mousses.

**Williams.** 55196. Plantes du Siam.

#### ed French Indo-China.

**Cayla.** 49969. Nouvelle espèce asiatique du genre *Trichosanthes*.

**Christ.** 50057. Fougères de l'Annam français. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns.

**Dammer.** 50297. Interessante Dendrobice aus Annam.

**Eberhardt et Dubard.** 50560. L'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Blackrodia tonkinensis*).

**Gagnepain.** 50962. Nouvelle collection de plantes indo-chinoises. 50966: Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de *Chaulmoogra* et le *Faux-Chaulmoogra*. 50967: Classification des *Pittosporum* d'Extrême-Orient.

**Hooker.** 51637. Species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula [n. spp.].

**Krause.** 52089. Ein neuer asiatischer *Aponogeton*.

**Lecomte.** 52267. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. 52268: Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. 52271: Nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine.

**Ridley.** 53736. *Mussaenda Sanderiana* [n. sp.].

#### ee Siam.

**Hosseus.** 51651. Vegetationsbilder aus Siam.

**Kränzlin.** 52060. Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam.

**Ostenfeld.** 53185. Plants from upper Siam.

**Schmidt.** 54099. Flora of Koh Chang.

#### ef British India.

**Bamber.** 49275. Plants of the Punjab.

**Best.** 49487. Prevalence and utility of *Aglyia dolabriformis* in the Central Provinces.

**Blatter.** 49539. Flora of Cutch. 49540: Flora of Panchgani.

**Candolle.** 49916. A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*.

**Channer.** 49990. The Forest of the Terai and Bhabar Government Estates in the United Provinces.

**Cortesi.** 50201. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Dixon.** 50402. Mosses from the Western Ghats [n. spp.].

**Dubard.** 50508. Les *Isonandra* des Indes orientales.

**Dykes.** 50544. *Iris himalaica* [n. nom. = *I. Clarkei*, Baker].

**Gammie.** 50983. Orchids of the Bombay Presidency.

**Hate.** 51413. Two species of *Chara* from the Bombay Island.

**Hutchinson.** 51707. Indian species of *Sambucus*.

**Krause.** 52090. Neue Araceen.

**Marten.** 52711. Ferns found at and around Mussoorie, 1908. 52712: Plants gathered in and about Mussoorie during 1908.

**Petch.** 53394. Bleeding stem disease of the coconut tree in Ceylon. 53395: Mycetozoa of Ceylon.

**Schneider.** 54110. *Caragana* vom Himalaya.

**Stapf.** 54494. *Mussaenda Treutleri*, Stapf [n. sp.]—*Pyrus Pashia*, Ham. var. *Kumaoni*, Stapf [n. var.].

**Troup.** 54830. Andaman marble wood or zebra wood (*Diospyros Kurzii*, Hiern).

**Watt.** 55062. Commercial products of India.



**West and West.** 55131. Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras.

**Willis.** 55206. Floras of hill tops in Ceylon.

*eg* **Malay Peninsula and Archipelago.**

**Ames.** 49140, 49142. Philippine orchids.

**Arens.** 49182. Krakatau und seine Bedeutung für die pflanzengeographische Forschung.

**Beccari.** 49371. Palms of the Batanes and Babuyanes islands. 49372: Philippine palms.

**Beddome.** 49381. Malayan ferns [n. sp.]

**Bernard.** 49459. Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

**Brand.** 49680. Philippine Symplocaceae.

**Campbell.** 49900. The new flora of Krakatau.

**De Candolle, A. de.** 49909. Philippine species of *Elaeocarpus*.

**Candolle, C. de.** 49916. Indo-malayan species of *Cedrela*.

**Christ, H.** 50048. Filices Philippinarum. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns.

**Clereq.** 50103. Nouveau dictionnaire botanique des Indes néerlandaises.

**Copeland.** 50182. New and critical ferns. [Philippine Is.]. 50183: Pteridophytes of the Horn of Negros. 50184: New species of *Cyathea* [Philippines]. 50185: New genera and species of Bornean ferns. 50186: Ferns of the Malay-Asiatic region. 50187: Philippine ferns.

**Elmer.** 50603. Philippine botany. *Freycinetia* from Lucban. 50604: New Leguminosae. 50605: A fascicle of Tayabas figs. 50606, 50611, 50615: New plants. 50607: Interesting Lauraceae. 50608: Six undescribed species of *Macaranga*. 50609: Six new Myrsinaceae. 50610: Synopsis of *Rubus*. 50612: The genus *Itea*. 50613: A fascicle of South Negros figs. 50614: Gesneraceae from the

Cuernos mts. 50616: Synopsis of *Fragraea*. 50617: Synopsis of *Artocarpus*. 50618: The genus *Hydrocotyle*.

**Ernst.** 50656. Flora der Vulkaninsel Krakatau. 50659: Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. 50662: A volcanic island. [Krakatau] and its flora.

und **Bernard.** 50663. *Thismia javanica* J. J. S. ein neuer Saprophyt Javas.

**Fleischer.** 50820. Die Musci der Flora von Buitenzorg zugleich Laubmoosflora von Java.

**Foxworthy.** 50870. Indo-Malayan woods.

**Gothan.** 51138. Moore in den Tropen.

**Hennings.** 51501A. Fungi javanici novi.

**Herzog.** 51528. Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru.

**Hooker.** 51637. Species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. [n. spp.]

**Koorders.** 52027. *Polyporandra Junghuhnii*. 52028: Pflanzengeographische Bemerkungen über eine im Javaschen Hochgebirge wildwachsende Art von der Hamamelidaceen-Gattung *Distylium* Sieb. und Zucc. 52020: Endozoic seed distribution by birds in Java. 52030: *Xylosma* and *Flueggea*. 52031: Fagaceae von Java.

**Kränzlin.** 52058. *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. 52063: Orchidaceae novae australasiaticae. 52064: Zwei neue Orchideen von den Philippinen.

**Krause.** 54090. Neue Araceen.

**Leavitt.** 52260. The genus *Eria* in the Philippine islands.

**Loher.** 52512. *Calanthe Hennisii* n. sp. [from the Philippine Islands].

**Massee.** 52731. [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore.]

**Merrill.** 52804. The Philippine species of *Garcinia*. 52805: Philippine Ericaceae. 52806: Collection of plants from the Batanes and Babuyanes islands. 52807: A revision of Philippine Connaraceae. 52808: A revision

of Philippine Lorantheae. 52809: Philippine plants. 52810: Philippine Combretaceae. 52811: Index to Philippine botanical literature.

**Murrill.** 53024. A collection of Philippine polypores.

**Morin.** 52944: Am Indischen Strand. 52945: Unter d. Tropenzone.

**Moszkowski.** 52977. Durch Sumatra.

**Ostenfeld.** 53192. *Halophila ovata* Gauchaud, a neglected species [Philippine Is.].

**Raciborski.** 53608. Parasitische und epiphytische Pilze Javas. (Pölnisch.)

**Radlkofer.** 53613. Sapindaceae philippinensis novae.

**Ridley.** 53737. Botanical journey in the Malay Peninsula. 53738: New Philippine Zingiberaceae. 53739: Zingiberaceae from South Negros. 53740: The Scitamineae of the Philippine islands.

**Robinson.** 53773. Philippine Chloranthaceae. 53774: Philippine Phyllanthaceae. 53775: Philippine Myrtaceae. 53776: Philippine Boraginaceae.

**Rosenstock.** 53848. Filices novae.

**Schiffner.** 54055. *Hypogastranthus* novum genus Hepaticarum.

**Schuster.** 54195. Paläobotanische Ergebnisse der Trinil-Expedition.

**Smith.** 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

**Stephani.** 54528. Three new liverworts [Philippine Is.].

**Sydow et Sydow.** 54628. Fungi novi Philippinenses.

**Traub.** 54807. Composition de la forêt vierge équatoriale; comparaison entre la forêt naturelle et un bois artificiel dans l'île de Java.

**Usteri.** 54878. Die Philippinen und ihre Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete.

**Valeton.** 54890. *Timonius*. 54891: Icones Bogorienses.

**Wainio.** 55016. Lichenes Insularum Philippinarum.

**West.** 55122. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae.

**Whitford.** 55161. The composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines.

**Zahlbruckner.** 55342. Lichenes Philippinenses.

*eh* **Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.**

**Becker.** 49378. *Viola Sintenisii* W. Bokr. sbasp. nov. ined.

**Bornmüller.** 49611. Flora der Elbursgebirge. 49614: *Trichodesma* von Süd-Persien. 49617: *Saponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. 49618: Zwei neue Scrophularien aus Persien und Kurdistan. 49619: *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. 49620: Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia* aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florum orientalis.

**Danguy.** 50311. Une collection botanique rapportée du Pamir.

**Fedchenko.** 50715. Notulae turkistanicae.

**Meebold.** 52777. Durch Kaschmir.

**Paulsen.** 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia.

**Steiner.** 54523. Lichenes Persici coll. a. cl. Consule Th. Strauss.

*ei* **Asiatic Turkey; Arabia.**

**Aaronsohn.** 49081. Die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten.

**Aznavour.** 49221. *Linum* d'Anatolie.

**Bornmüller.** 49613. *Serratula* aus Anatolien. 49615: Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 49616: Reise im Juni 1899 nach den Sultandagh in Phrygien. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florum orientalis.

**Holmboe.** 51618. Espèce nouvelle d'*Onopordon* de Flore Syrienne.

**Koehne.** 52000. Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien.

ek Sea of Aral.

Berg. 49439. Aral-See. (Russ.)

# f AFRICA.

Diagnoses Africanæ, XXVII-XXXIII. [Nos. 1001-1070]. Kew Bull. London 1909 (49-53 184-188 212-216 305-309 325-329 376-380 419-422).

Neue Arten auf der zentralafrikanischen Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg gesammelt von J. Mildbraed. Ser. I. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig 43 1909 (308-348).

Baker. 49255. Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cytinaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa].

———— and Clarke. 49256. Amarantaceae and Chenopodiaceae [of tropical Africa].

———— and Wright. 49257. Aristolochiaceae [of tropical Africa].

Beccari. 49370. Le palme "*Dum*" od "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana.

Bonnet. 49602. Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre.

Burret. 49866. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 49867: Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten. Diss.

Chevalier. 50006: L'avenir du *Funtumia elastica*. 50010: L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. 50011: *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. 50012: Mission scientifique de l'Afrique occidentale.

Christ. 50059. Diagnoses plantarum Africae.

Deuerling. 50374. Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse; wichtigste pflanzliche Verlandungserscheinungen.

Diels. 50378. Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition].

Dyer. 50543. Flora of tropical Africa. [Nyctagineae Hernandiaceae.]

Engler. 50628. Olacaceae africanæ. 50629: Opiliaceae africanæ. 50631: Icacinaceae africanæ. 50632: Aizoaceae africanæ. (*Mesembrianthemum*.) 50634: Ulmaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50635, 50637: Ericaceae africanæ. 50636, 50638: Pittosporaceae africanæ. 50639: Scyttopetalaceae africanæ. 50640: Podostemonaceae africanæ. 50641: Malpighiaceae africanæ. 50642: Anacardiaceae africanæ. 50643: Burseraceae africanæ.

———— und Krause. 50646, 50647. Loranthaceae africanæ.

Ferlus. 50751. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey.

Finet. 50775. Orchidées nouvelles ou peu connues.

Gilg. 51076. Balsaminaceae africanæ.

Goris et Crété. 51134. La pulpe de Nété.

Gurke. 51239, 51240. Ebenaceae africanæ.

Hariot. 51367. Les algues de San-Thomé.

Kränzlin. 52056, 52057. Orchidaceae africanæ.

Krause. 52088. Rubiaceae africanæ.

Lehmann. 52303. *Veronica agrestis*.

Lindau. 52396. Acanthaceae africanæ.

Loesener. 52500. Zingiberaceae africanæ. 52502: Hippocrateaceae africanæ.

Moeser. 52891, 52892. Afrikanische Arten von *Helichrysum* Adans.

Moore. 52936. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. 2. New or rare Tropical African Labiatae. 3. New Tropical African Acanthaceae. 4. A new *Embelia* from Rhodesia.

Muschler. 53035. Die afrikanischen *Senecio*-Arten.

Patouillard et Hariot. 53295. *Fungorum novorum Decas tertia*.

Pax. 53307, 53308. Euphorbiaceae africanæ.

Perkins. 53367. Resedaceae Africae tropicae.

- Pilger.** 53443. Gramineae africanae.  
**Schinz.** 54070. Afrikanische Flora.  
**Schonland.** 54129. *Crassula* des Berliner Herbars.

**Smith.** 54388. Vegetation of Africa.

- Sprague.** 54466. Hernandiaceae [of tropical Africa]. 54467: Malpighiaceae. 54468: The section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. 54469: The section *Microcos* of *Grewia* in Africa [n. sp.]. 54472: *Caraipe africana* [Olive]. *Monotes calocarpus*, Gilg].

——— and **Hutchinson.** 54474. Triumfettas of Africa. [n. sp.]

**Stapl.** 54500. Myristicaceae and Laurineae [of tropical Africa].

——— and **Boodle.** 54501. *Peglera* and *Noctaropetalum*.

——— and **Hutchinson.** 54502. *Gardenia Thunbergia* and its allies. [n. sp.]

#### *fa* Mediterranean States.

**Ascherson.** 49201, 49202. Heimat der *Roseda* (*Roseda odorata* L.).

**Cufino.** 50264. La *Nicotiana glauca* Grah. subspontanea in Tripolitania. 50265: Vegetazione dei dintorni di Tripoli di Barberia.

**Hariot.** 51368. Une collection d'algues recueillies au Maroc.

**Lapie.** 52224. Subdivisions phyto-géographiques de la Kabylie du Djurdjura.

**Mangin et Patouillard.** 52668. Une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*.

**Mobius.** 52887. Botanische Exkursion nach Algier und Tunis.

#### *fb* N.E. Africa.

**Bornmüller.** 49615. Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai.

**Brown.** 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.

**Chiovenda.** 50202. **Cortesi.** 50202. Flora della Colonia Eritrea.

**Engelhardt.** 50624. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm.

**Klaptoecz.** 51946. Tripolis und Barka.

**Magnus.** 52621. Die parasitischen Pilze Aegyptens.

**Negri.** 53070. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Pirotta.** 53455. Flora della Colonia Eritrea.

**Rosen.** 53841. Charakterpflanzen des abessinischen Hochlandes.

**Sacleux.** 53935. L'herbier de M. Maurice de Rothschild (collection faite en 1904 dans l'Ethiopie méridionale).

**Vierhapper.** 54925. Gefäßpflanzen der Inseln Sokotra, Semba und Abd el Kuri.

**West, G. S.** 55123. Algae of the Birket Qarun, Egypt. [n. sp.]

#### *fc* Sahara and the Central Soudan.

**Chevalier.** 50013. Flora des Sahara.

**Hariot et Patouillard.** 51370. Collections recueillies au Congo français. Les champignons de la région Charit-Tchad.

**Romieux.** 53818. Plantes du Sahara.

**Solms-Laubach.** 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

#### *fd* West Africa.

The varieties of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.) in West Africa. Kew Bull. London 1909 (33-49, 17 figs.)

The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.). *t.c.* (161-184).

**Büsen.** 49840. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. 49841: Der Kameruner Küstenwald.

**Chevalier.** 50007. Les bois commerciaux de l'Afrique occidentale française. 50009: Tourbières de rochers de l'Afrique tropicale.

**Engler.** 50626. Nutzhölzer Kameruns. 50630. Octoknemataceae africanac. 50633: Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. 50644: *Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperaceae.



**Gilg.** 50175. Die bis jetzt bekannten hohen Bäume Kameruns, welche wertvolles Holz geben oder als Nutzhölzer in Frage kommen könnten.

**Holland.** 51606. Useful plants of Nigeria.

**Hustedt.** 51700. Bacillariales aus Dahome.

**Kränzlin.** 52055. *Listrostachys Behnickiana* Kränzl. n. sp.

**Krause.** 52091. *Mimusops Djave* in Kamerun.

**Menzel.** 52798. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

**Müller.** 53001. Regenverteilung, Pflanzendecke und Besiedelung Ober-Guineas und des westlichen Sudan.

**Perkins.** 53366. Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika.

**Schultze.** 54171. Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. 54172: Sultanat Bornu.

**Volken.** 54967. Nutzpflanzen Togos.

**Williams.** 55197. Florula gambica.

#### fe Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

**Cardot.** 49933. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de la Casamance.

**Castérans.** 49952. Colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée française).

**Durand.** 50532. La flore du Congo belge.

**Gagnepain.** 50963. Scitaminées du Gabon. 50963.

**Lecomte.** 52270. Une Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès.

**Pearson.** 53319. South-west Africa. 53321: Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa, 1908-9.

**Perrot.** 53388. Ecorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

#### ff East Africa.

Makruss or Zimbiti (*Androstachys Johnsonii*, Prain). Kew Bull. London 1909 (201-204 9 figs.).

A visit to Mount Kenia [its botany] Scot. Geogr. Mag. Edinburgh 25 1909 (346-352 6 figs.).

**Borzi.** 49632. Flora della Somalia Meridionale.

**Brown.** 49790. *Solanum nigrum* [uses, etc.].

**Chiovenda.** 50021. **Gola.** 51118. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Harms.** 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrobolium*.

**Hutchinson.** 51706. *Wedelia oblonga* [n. sp.].

**Jatta.** 51780. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Krause.** 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

**Mattei.** 52741. Flora della Somalia italiana.

**Mattiolo.** 52752. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Moore.** 52937. A new *Chrysophyllum* [*C. Kaye*] from Uganda.

**Ostenfeld.** 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa.

**Pirotta.** 53454. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

**Prain.** 53526. *Clerodendron ugandense*, Prain [n. sp.].

**Schweinfurth.** 54209. Kulturgeschichte von Ost-Afrika.

**Steiner.** 54522. Lichenes austro-africani.

**West.** 55124. Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.].

#### fg South Africa.

**Barbey.** 49282. Plantae Junodiæ.

**Beauverd.** 49343. Iridacée du Transvaal. 49359: Nouvelle Amaryllidée du Transvaal. 49363: Nouvelle Gesneriacée du Transvaal. 49365: Flore du Transvaal.

**Berger.** 49441. *Caralluma Nebrownii* Dinter et Berger.

**Bolus.** 49589. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal.

**Brown.** 49794. Asclepiadeae [of S. Africa]. 49795: Ericaceae [of S. Africa].

**Cheesman.** 49995. Mycology of South Africa.

**Diels.** 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.

**Dinter.** 50391. Deutsch-Südwest-Afrika.

**Dyer.** 50542. Flora capensis.

**Grimme.** 51215. „Narras“, ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika.

**Hill and Prain.** 51561. Gentianeae [of S. Africa].

**Junod.** 51840. Herborisations au Transvaal.

**Lugard and Brown.** 52568. Flora of Ngamiland [n. spp.].

**Oliver.** 53163. South African plants.

**Pearson.** 53319, 53321. South-west Africa. 53320: *Hebea* Schinz. 53322: Variability in Shirley poppies.

**Pilger.** 53445. Südwestafrikanische Futterpflanzen.

**Prain and Cummins.** 53530. Loganiaceae [of S. Africa].

**Rand.** 53628. [Life-history of various plants] in Rhodesia.

**Schinz.** 54072. Plantae Meny-harthianae. Flora des unteren Sambesi.

**Seiner.** 54257. Bereisung des Gebiets zwischen Okavango und Sambesi (Caprivi-Zipfel) 1905 und 1906. 54258: Trockensteppen der Kalahari.

**Seward.** 54283. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

**Stapf.** 54495. South African bamboo (*Arundinaria tessellata*, Munro).

**Sydow, H. und Sydow, P.** 54627. Pilze aus Südafrika.

**Walter.** 55022. Aizaceae novae.

**Wangerin.** 55029. Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt.

**Wright.** 55304. Oleaceae [of S. Africa]. 55306: *Wolffia denticulata*, Hegelm.

## fh Madagascar and Comoro Group.

**Christ.** 50046. Filices Madagascarienses.

**Costantin et Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. 50205: Tsitsiry de Madagascar.

**Guillaumin.** 51257. Burséracées de Madagascar.

**Hamet.** 51335. Une nouvelle espèce de *Kalanchoe*.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 31832. Ignames sauvages de Madagascar. 31833: Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar. 51834: Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar.

**Poisson.** 53479. Plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar.

**Sprague.** 54460. *Poupartia* from Madagascar.

## g NORTH AMERICA.

**Arthur.** 49192. North American rose rusts.

**Bean.** 49330. Canadian wild rice (*Zizania aquatica*, Linn.).

**Benedict.** 49420. *Ceratopteris*.

**Britton, E. G.** 49752. Genus *Zygodon* in North America.

**Britton, N. L. and Rose.** 49768. Genus *Cereus* and its allies in North America.

**Butler.** 49888. Western American birches.

**Clute.** 50113. North American fernworts.

**Cockerell.** 50120. North American *Castalia*.

**Coulter and Rose.** 50214. North American Umbelliferac.

**Demker.** 50359. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes.

**Dunbar.** 50524. American hawthorns. Some new arborescent species.

**Earle.** 50550. Genera of the North American gill fungi.

**Fernald.** 50753. Representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. 50756: Variations of *Arnica pycnoides* in America. 50757: An inland variety of *Proserpinaca palustris*. 50758: The North American species of *Barbarea*.

**Finet.** 50775. Orchidées nouvelles ou peu connues.

**Greene.** 51176. Novitates boreali-americanæ.

**Harshberger.** 51383. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America.

**Hill.** 51564. Distribution of three naturalized crucifers.

**House.** 51657. Convolvulaceæ. 51658: North American Convolvulaceæ—5. *Quamoclit*.

**Kindberg.** 51926. North American Bryinæ. 51927: Bryological notes.

**Mackenzie.** 52608. *Carex*.

**Murrill.** 53031. Boletaceæ of North America.

**Nichols.** 53102. North American species of *Amblystegiella*.

**Osgood.** 53182. Biological investigations in Alaska and Yukon territory.

**Rehm.** 53680. Ascomycetes novi.

**Rusby.** 53910. Botanical work on the Pacific coast.

**Rydberg.** 53921. Rocky mountain flora.

**Sargent.** 53976. American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus.

**Seaver.** 54238, 54239. North American Hypocreales.

#### ga Alaska.

**Merrill, G. K.** 52814. Yukon Lichens.

#### gl Canada as a whole,

**Merrill.** 52813. A list of the Parmelia species of British North America contained in the Herbarium of the Canadian government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckerman's synopsis, and of several new forms.

**Potonie.** 53509. Exkursion durch Süd-Kanada.

#### ge Canadian Dominion West.

**Broadhurst.** 49774. A "weeping" spruce. [Assiniboia.]

**Glendenning.** 51104. British Columbian shrubs.

**Merrill.** 52816. *Alectoria tortuosa* sp. nov. [British Columbia.]

#### gd Canadian Dominion East.

**Delabarre.** 50351. The flora [of Labrador].

**Eames.** 50549. Flora of Newfoundland.

**Grenfell, et alii.** 51192. Labrador.

**Lowe.** 52540. Hepatics and lichens collected in Nova Scotia.

**Morris.** 52953. *Ophioglossum vulgatum* in Ontario.

**Peck.** 53327. Report of the State botanist, 1908.

**Riddle.** 53732. Lichens from the Gaspé peninsula. [Quebec.]

#### gf United States as a whole.

**Atkinson.** 49208. New species of Agaricaceæ and *Clavaria*.

**Britten.** 49739. *Quercus nigra*.

**Demcker.** 50357. Neue Arten, Varietäten und Hybriden.

**Dode.** 50426. *Juglans elaeopyren*.

**Eggleston.** 50570. New North American *Crataegi*.

**Fedde.** 50733. Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazifischen Gebiete.

**Grout.** 51226. *Amblystegium*.

**Peck.** 53328. New species of fungi.

**Schuster.** 54192. Ein pliocänes Eichenholz aus Idaho.

**Standley.** 54490. The Alliaceæ of the United States.

#### gg North-Eastern United States.

**Barbazette.** 49278. Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan.

**Benedict.** 49419. New hybrids in *Dryopteris*.

**Cleveland.** 50104. Ferns of upper Susquehanna valley.

**Collins and Preston.** 50151. Key to New England trees.

**Conard.** 50167. Acres of liverworts.

**Howe.** 51667. Aspects of New England lichens.

**Lorenz.** 52528. New England Marsipellae.

**Pease.** 53325. A *Juncus* new to New England.

**Peck.** 53327. Report of the State botanist, 1908.

**Scoullar.** 54232. Fern notes.

**Stone.** 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple.

**Taylor.** 54670. Native trees of the Hudson river valley. 54671: Local flora notes.

**Terry.** 54684. New variety of the ostrich fern.

#### MAINE.

**Cushman.** 50272. Interesting Maine plants.

**Eaton.** 50557. Plants of Chester-ville.

**Harvey.** 51402. Floristic composition of the vascular flora of Mount Katahdin.

**Merrill.** 52821. Three new forms of *Calicium*.

#### VERMONT.

**Winslow.** 55243. *Botrychium lanceolatum* in northern Vermont.

#### NEW HAMPSHIRE.

**Deane.** 50342. Notes from Shelburne.

**Howe.** 51666. Lichens of the Mount Monadnock region.

**Lorenz.** 51529. Hepaticae of Franconia mountains. 52530: *Georgia geniculata*.

**Pease.** 53324. Certain railroad weeds of northern New Hampshire. 55326: *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire.

#### NEW YORK.

**Anderson.** 49148. Algae of the Ithaca marshes.

**Burnham.** 49864. *Asplenium benoides*.

**Hollick and Jeffrey.** 51611. Cre-taceous coniferous remains from Kreischerville.

**Ruedemann.** 53900. Marine algae from the Trenton limestone.

#### MASSACHUSETTS.

**Andrews.** 49156. Bryophytes of the Mt. Greylock region.

**Bartram.** 49308. A *Tenarium* new to Massachusetts.

**Bicknell.** 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Brewster.** 49710. *Viola Brittoniana* at Concord.

**Collins.** 50148. Flora of lower Cape Cod.

**Forbes.** 50850. New hybrid violet.

**Knowlton.** 51976. Two introduced plants. [*Bassia hirsuta* and *Bromus inermis*.] 51977: Flora of the Boston district.

**Lambert.** 52188. Two new species of *Charadium*.

**Wiegand.** 55166. Rare plants from the vicinity of Wellesley. 55168: *Lactuca palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb.

#### PENNSYLVANIA.

[Clute.] 50107. A cut-leaved crest fern.

**Harshberger.** 51384. Plant formations of the Noekamixon Rocks.

**Jennings.** 51788. Botanical survey of Presque Isle, Erie county.

**Penn.** 51789. Plant formations of Pittsburg.

**Poyser.** 53512. Fern flora.

**Sumstine.** 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania. 54612: Moulds from Pennsylvania.

#### NEW JERSEY.

**Bartram.** 49307. Interesting addition to the flora of New Jersey. [*Bassia hirsuta*.]

**Berry.** 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

**Harshberger.** 51387. Vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. 51388: Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey.



## OHIO.

**Detmers.** 50372. Plants new to the Ohio state list for 1907-8.

**Hood.** 51634. Distribution of the woody plants of Ohio.

**Rood.** 53822. *Lycopodium lucidulum porophyllum* in Ohio.

**Vickers.** 54923. Mountain spleenwort in north-eastern Ohio.

## MICHIGAN.

**Adams.** 49098. Isle Royale as a biotic environment. 49099: An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior.

**Atkinson.** 49210. New poisonous mushroom.

**Fernald.** 50754. A pubescent variety of *Aster dumosus*.

**Holt.** 51625. Vegetation of Isle Royale, Michigan.

**Kauffman.** 51863. Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the state.

**Livingston.** 52453. Relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties.

**Pollock.** 53845. Plant pathology.

**Sargent.** 53975. *Crataegus* in southern Michigan.

## INDIANA.

**Deam.** 50340. Indiana flora.

**Greene.** 51179. Ferns of Bloomington. 51180: Indiana ferns.

**Scott.** 54227. Leesburg swamp.

**Smith.** 54369. Little-known members of the Indiana flora.

**Wilson.** 55217. New or little-known members of the Indiana flora. 55218: Rust of Hamilton and Marion counties.

## South Eastern United States.

**Bartlett.** 49305. *Nolina* in the South Atlantic states.

**Coker.** 50139. Flora of the Carolinas.

**Conard.** 50167. Acres of liverworts.

**Harper.** 51377. Car-window notes on the vegetation of the Delaware peninsula and southern Virginia.

**Kunze.** 52153. *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp.

**Loesener.** 52501. Plantae Selerianae.

## ALABAMA.

**Stone.** 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama.

## DELAWARE.

**Williamson.** 55205. Flora of central and southern Delaware.

## FLORIDA.

**Britton.** 49764. Botanical exploration in the West Indies and Florida.

**Cowles.** 50220. A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida.

**Evans.** 50675. *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida.

**Howe.** 51664. An expedition to Jamaica, Cuba and the Florida Keys.

**Merrill.** 52819. *Parmelia endoxantha*, n. sp.; *Parmelia olivacea multisporum* n. comb.; and three little known *Parmelia* species hitherto inadequately diagnosed.

**Simpson.** 54327. Collecting in the Everglades.

**Small.** 54359. Flora of peninsular Florida. 54360: Explorations in the Everglades.

## GEORGIA.

**Harper.** 51376. Coastal plain plants in the Piedmont region of Georgia.

## MARYLAND.

**Berry.** 49473. Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland.

**Clark, Mathews et alii.** 50089. Physical features of Maryland.

**Plitt.** 53469. Hepatics found in the vicinity of Baltimore. 53471: Lichens of Baltimore and vicinity.

## NORTH CAROLINA.

**Berry.** 49472. Pleistocene flora of North Carolina.

**C[lute].** 50107. A forked ebony fern-

**Grout.** 51223. A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. 51225: North Carolina bryophytes.

**Murrill.** 53028. Collecting fungi at Baltimore.

#### SOUTH CAROLINA.

**Coker.** 50138. *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina.

#### VIRGINIA.

**Berry.** 49469. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 49470: A Miocene flora from the Virginia coastal plain.

#### WEST VIRGINIA.

**Smith.** 51377. [*Oplists neoparvus* and *Ula europaeus*.]

#### Western United States.

**Blumer.** 49548. Distributional features of some southwestern shrubs.

**Cockerell.** 50126. Fossil Euphorbiaceae, with a note on Saururaceae. 50127: Amber in the Laramie Cretaceous.

**Foster.** 50864. *Polypodium Scouleri*.

**Griffiths.** 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia*.

**Haynes.** 51431. An enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by A. S. Foster, 1904-1909.

**Kennedy.** 51894. *Dicoma*.

**MacDougal.** 52590. Delta of the Rio Colorado. 52591, 52595: Across Papagueria. 52599: Botanical features of North American deserts.

**Nelson.** 53073. Rocky Mountain herbarium.

and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great basin.

**Peck.** 53327. Report of the State botanist, 1908.

**Purpus.** 53580. *Opuntia alabamensis* J. A. Purpus n. sp.

**Rose.** 53838. Two new species of *Acacia* of the series *Filicinae*.

**Spalding.** 54428. The western edge of the Colorado desert.

**Standley.** 54488. More southwestern Castillejas.

**Veatch.** 54912. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas.

#### ARIZONA.

**Blumer.** 49546. A flowering season in the mountains of Arizona. 49547: Arizona fungi. 49549: An Arizona mesa. 49551: Plant geography of the Chiricahua mountains.

**Brown.** 49792. The hashish plant in Arizona and Mexico.

**Clute.** 50105: A new fern from the United States. 50107: A slender leaved *Cystopteris*.

**Ferriss.** 50763. The ferns of Cochise county, Arizona.

**MacDougal.** 52596. Course of the vegetative seasons in southern Arizona.

**Rose.** 53834. New species of *Opuntia*.

**Standley.** 54487. New or noteworthy plants.

#### CALIFORNIA.

The big trees of California [*Sequoia gigantea*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (184 suppl. illustr.).

**Atkinson.** 49211. A new edible species of *Amuretia*.

**Balfour.** 49263. Trees of California.

**Collins.** 50146. New species of *Chalophora*.

**Davidson.** 50331. *Delphinia* of southern California. 50332: Tehachapi mountains.

**Eastwood.** 50554. Extensions of range. [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.]

**Fischer.** 50803. Fungi hypogaei aus Californien.

**Gardner.** 51002. New Chlorophyceae from California.

**Hasse.** 51405. Lichen-flora of southern California. 51406: Lichens collected in the Tehachapi mountains, California, June, 1907.

**Heller.** 51472. Two Californian species of *Ribes*.

**House.** 51656. Synopsis of the Californian species of *Convolvulus*.

**Humphrey.** 51690. Plant societies of Monterey peninsula.

**Jepson.** 51795. Distribution of *Juglans californica* Wats. 51796: Northernmost stations for two common Californian trees. [Western plane and Fremont cottonwood.]

**Lemmon.** 52316. Notes.

**McGregor.** 52605. Two new spermatophytes from California.

**Nichols.** 53104. California species of crustaceous corallines.

**Pairsh.** 53260. *Botrychium Lunaria* [from Mariposa, Cal.]. 53261: A problem in plant distribution. 53262: Fremont in southern California.

#### COLORADO.

**Arthur.** 49191. Rusts in Colorado.

**Bennett.** 49435. List of Colorado trees.

**Brues and Brues.** 49807. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado.

**Clements and Shantz.** 50101. A new genus of bluegreen algae.

**Cockerell.** 50129. Two new fossil plants from Florissant.

**Hollick.** 51610. A new genus of fossil Fagaceae from Colorado.

**Holm.** 51615. Gramineae of the alpine region of the Rocky mountains in Colorado.

**Osterhout.** 53195. Colorado notes. 53197: A new *Conioselinum*.

**Ramaley.** 53621. New Colorado species of *Crataegus*. 53624: The silva of Colorado.

——— and **Robbins.** 53626. Lake and streamside vegetation.

**Schneider.** 54116. Distribution of woody plants in the Pike's peak region.

#### MINNESOTA.

**Clements, Rosendahl and Butters.** 50099. Spring flowers of Minnesota. 50101: Trees and shrubs of Minnesota.

**Hone.** 51629. Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus*. 51630: Pezizales, Phacidiales, and Tuberales of Minnesota. [With bibliography.]

#### MISSOURI.

**Bush.** 49883. Missouri saxifrages.

#### NEVADA.

**Mackenzie.** 52607. Heller's 1908 *Carex* collection.

#### NEW MEXICO.

**Lee.** 52281. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coal field, New Mexico.

**Standley.** 54486. Flora of the Pecos river national forest.

**Wooton and Standley.** 55290. A new *Lathyrus* from New Mexico. 55291: Hitherto undescribed plants from New Mexico.

#### NORTH DAKOTA.

**Greene.** 51174. Some *Thalictra* from North Dakota.

**Seaver.** 54237. North Dakota slime-moulds. 54240: Discomycetes of North Dakota.

#### OKLAHOMA.

**Rose.** 53835. *Echinocereus Baileyi*, a new cactus from Oklahoma.

#### OREGON.

**Foster.** 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.

**Frye.** 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood.

**Jepson.** 51860. Engelmann spruce near the California line.

#### SOUTH DAKOTA.

**Harvey.** 51401. Floral succession in the prairie-grass formation of south-eastern South Dakota.

**Visher.** 54940. Flora of the Black hills of South Dakota

#### TEXAS.

**Bartlett.** 49303. Purple-flowered *Androcerae* of Mexico and the southern United States.

#### WYOMING.

**Cockerell.** 50124. Eocene fossils from Green river, Wyoming.

**Veatch.** 54913. Geography and geology of a portion of south-western Wyoming.

gl Mexico.

**Ames.** 49142. Ochidaceae.

**Baker.** 49251. *Ranunculus Llaveanus* Schleht.

**Bartlett.** 49301. American species of *Litsen*. 49302: Mexican and Central American alders. 49303: Purple-flowered Androceracae of Mexico. 49304: Mexican phanerogams.

**Brandegge.** 49685. *Plantae Mexicanae Purpusianae*.

**Britton & Rose.** 49767. *Thompsonella*, a new genus of Crassulaceae from Mexico.

**Brown.** 49792. Hashish plant in Arizona and Mexico.

**Cardot.** 49934. Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines.

**Christ.** 50047. *Filices Mexicanae*.

**Christensen.** 50069. American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U. S. National museum.

**Diguet.** 50388. *Plantes du Mexique*.

**Eastwood.** 50555. Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja*. 50556: Undescribed species of Mexican phanerogams.

**Gadow.** 50954. Altitude and distribution of plants in Southern Mexico.

**Griffiths.** 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia*.

**Gurke.** 51244. *Cephalocereus De Lavei* Gürke n. sp.

**Hemsley.** 51499 [Descriptions of *Sapium* spp.]

**Kirkwood.** 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla*, *Yucca australis* and *Samoela carnosissima*.]

**Kränzlin.** 52061. Ein neues *Epidendrum* aus Mexiko.

**Kunze.** 52152. *Mamillaria Golziana* Ferd. Haage jun.

**Macdougall.** 52591, 52595. Across Papagueria.

**Maxon.** 52764. Tropical American ferns.

**Pax.** 53310. Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

**Poisson et Menet.** 53481. *Tillandsia du Mexique*.

**Purpus.** 53577. *Cereus Schenkii* n. sp. 53578: *Cereus mixtecensis* n. sp. 53579: *Cereus del Moralii* n. sp.

**Quehl.** 53593: *Mamillaria cerasites* n. sp. 53595. *Mamillaria pseudoperbella* n. sp. 53599: *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus.

**Robinson.** 53770. A revision of the genus *Ramfordia*. 53771: Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams.

**Rose.** 53829. Mexican and Central American plants. 53830: Five new species of Crassulaceae from Mexico.

**Rusby.** 53911. The rubber plants of Mexico.

**Safford.** 53940. Cactaceae of north-eastern and central Mexico.

**Shaw.** 54202. Pines of Mexico.

**Sprague.** 54473. American species of *Microtropis* [n. spp.].

**Standley.** 54490. *Allioniaceae*: Mexican species.

**Stephani.** 54529. *Hepaticae novae*.

**Trelease.** 54805. Mexican fiber Agaves known as zapupe.

**Weingart.** 55096. *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov.

#### h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Ames.** 49142. Orchidaceae.

**Benedict.** 49420. *Ceratopteris*.

**Britten.** 49744. *Sapium* in the collections of Rinz and Pavon [in the British Museum].

**Christensen.** 50069. American ferns of the group of *Dryopteris opposita* in the U. S. National museum.

**Fries.** 50900. Neue Phanerogamen aus der süd- und centralamerikanischen Flora.

**Gilg und Muschler.** 51079. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen.

**Hemsley.** 51499. [Descriptions of *Manihot dichotoma*, *Ule*, and *Sapium* spp.].

**Herzog.** 51532. Aus der tropischen Pflanzenwelt Südamerikas.

**Hieronymus.** 51552. *Plantae Stübelianae*. Pteridophyta.

**Hill.** 51559: Acaulescent species of *Malvastrum*, A. Gray [n. spp.]. 51560: *Nototriche*, Turcz.



**Höroid.** 51596. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen Thibaudieae.

**House.** 51658. North American Convolvulaceae. 5. *Quamoclit*.

**Lecomte.** 52272. Tribu des Herrériées.

**Lindau.** 52395. Acanthaceae Americanae.

**Loesener.** 52499. Plantae Seleri-anae.

**Maxon.** 52764. Tropical American ferns.

**Moore.** 52936. *Achatocarpus* Triana.

**Rehm.** 53680. Ascomycetes novi.

**Robinson.** 53771. Diagnoses and transfers of tropical American phanero-gams.

**Ronca.** 53821. Dalle Antille alle Gujane e all' Amazzonia.

**Sprague.** 54463. Bignoniaceae americanae. 54473: American species of *Microtropis* [n. spp.].

**Wolff.** 55277. Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis.

## *hb* Central America.

**Bartlett.** 49301. Synopsis of the American species of *Litsea*. 49302: Mexican and Central American alders.

**Beauverd.** 49357. Nouvelle Cac-tacée du Costa-Rica.

**Candolle.** 49912. Meliaceae Costa-ricenses.

**Christ.** 50046, 50063. Filices Costa-ricenses.

**Cook.** 50174. Vegetation affected by agriculture in Central America.

**Drummond.** 50506. *Agave Wrightii*, J. R. Drumm. [n. spp.].

**Eastwood.** 50555. Central American species of *Castilleja*.

**Eichlam.** 50581. *Mamillaria chapinensis* [nov. spec.] 50582: *Peiresklopsis autumnalis* n. sp. 50583: Kakteen von Guatemala. 50584: *Mamillaria Celsiana* Lem., var. *guatemalensis* Eichlam n. var.

**Gürke.** 51241. *Mamillaria Eichlamii* Quehl.

**Loesener.** 52501. Plantae Seleri-nae.

**Nash.** 53057. A new grass endemic in Jamaica.

**Pittier.** 53458. New or noteworthy plants.

**Radlkofer.** 53611. Guareae Costa-ricenses. 53612: Sapindaceae Costa-ricenses.

**Rose.** 53829. Mexican and Central American plants. 53831: Three new species of Crassulaceae from Guatemala. 53833: A species of *Pereskia* from Guatemala. 53836: *Nopalea lutea*, a new cactus from Guatemala.

**Smith.** 54381. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Williams.** 55204. Botanical exploration in Panama.

**Wolff.** 55278. *Eryngium affine* nov. spec.

**Woolward.** 55288. *Masdevallia Tonduzii*.

## *hc* West Indian Islands; Carib-bean Sea; Gulf of Mexico.

**Börjesen.** 49565. The vegetation of the Danish West-Indian islands. (Danish.) 49566: Shore vegetation of the Danish West Indian islands. 49567: New or little known West Indian Florideæ.

**Boldingh.** 49585. Flora of Anguilla. (B. W. I.) 49586: Flora of the Dutch West-Indian Islands.

**Boyer.** 49673. A new species of *Cymatopleura*. [West Indian Islands.]

**Britton.** 49756. Flora of the Bahama islands. 49760: Botanical exploration in Jamaica. 49761: West Indian plants. 49764: Botanical exploration in the West Indies and Florida. 49765: *Rhipsalis* in the West Indies.

——— and **Rose.** 49768. The genus *Cereus* and its allies in North America.

**Cogniaux.** 50131. Orchidées nouvelles de la Jamaïque.

**Fawcett, W. and Rendle, A. B.** 50714. New Jamaica orchids.

**Ferdinandson and Winge.** 50746. A couple of new Fungi collected in the Danish West Indies.

**Fernow.** 50759. The high Sierra Maestra. [Cuba.]

**Gepp, A. and Gepp, E. S.** 51037. A new siphonous alga. [From St. Thomas.]

**Gillot.** 51082. Une collection de fougères de la Guadeloupe.

**Grieve.** 51200. Sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies.

**Hitchcock.** 51585. Grasses of Cuba.

**Howe.** 51664. An expedition to Jamaica, Cuba, and the Florida Keys.

——— and **Wilson.** 51665. Botanical exploration of the Bahama and Caicos islands.

**Koehne.** 51999. Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen.

**Millspaugh.** 52869. Flora of the Bahamian archipelago.

**Murrill.** 53033. Collecting fungi in Jamaica.

**Raunkjær.** 53646. Biological type of plants growing on virgin soil. Danish Islands. (Danish.)

**Schröder.** 54144. Phytoplankton von Westindien.

**Shafer.** 54286. Botanical explorations in northeastern Cuba.

**Wilson.** 55225. Botanical exploration of the islands of the Salt Key Bank, Bahamas.

#### *ind* Guiana; Venezuela.

**Heilprin.** 51458. British Guiana.

**Johnston.** 51815. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

**Pulle.** 53575. Flora Surinams.

#### *hc* Colombia; Ecuador.

**Lehmann.** 52308. Die Frailejon-Gewächse. Physiognomie der kolumbischen Hoch-Anden und geographische Verbreitung der Gattung *Espeletia*.

**Pittier.** 53458. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

#### *hf* Peru.

**Becker.** 49377. Zwei *Violen* aus Peru.

**Brand.** 49681. Peruvian alfalfa: A new long-season variety for the southwest.

**Skottsberg.** 54345. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln.

#### *hg* Bolivia.

**Cogniaux, Lingelsheim, Pax und Winkler.** 50133. Plantae novae bolivianae.

**Herzog.** 51526. Laubmoosflora von Bolivia. 51529: Siphonogamae novae Bolivienenses. 51533: Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

**Lingelsheim, Pax und Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

**Rosenstock.** 53848. Filices novae in Bolivia collectae.

#### *hh* Brazil and Amazon River System.

**Beauverd.** 49335. Plantae Damazianae Brasilienses.

**Candolle.** 49911. Species brasilienses.

**Christ.** 50046. Filices Brasiliae australis. 50058: Filicinae, Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Christensen.** 50068. *Dryopteris* nova brasiliensis.

**Damazio.** 50291. Fougère du Brésil.

——— 50292. Velloziaceae remarquable du Brésil.

**Fritsch.** 70909. Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Gilg.** 51077. Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Markea*.

**Glaziou.** 51101. Liste des plantes du Brésil central.

**Gürke.** 51242. *Rhipsalis Novaesii* (Loefgr.) Gürke.

**Hackel.** 51298. Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Handel-Mazzetti.** 51350. [Die Wiener südbrasilianische Expedition.]

**Hassler.** 51411. Malvaceae austro-americanae.

**Hayek.** 51428. Verbenaceae und Saxifragaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Heimerl.** 51461. 51462. Xyridaceae. Chenopodiaceae, Amarantaceae, Phytolaccaceae, Basellaceae, Portulacaceae. Nyctaginaceae, Caryophyllaceae und Polygonaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Hua.** 51670. *Metastelma* du Brésil.

**Huber.** 51671. Excursion au Brésil. 51672: La végétation du Rio Parus (Amazonie).

**Keevil.** 51871. Orchids of a Brazilian island [Santo Amaro].

**Keissler.** 51874. Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Kralik.** 52070. Malpighiaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Krause.** 52090. Neue Araceen.

**Malme.** 52655. Xyridaceen von Paraná.

**Mez.** 52844. Lauraceae und Myrsinaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

——— und **Wettstein.** 52847. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Ostermeyer.** 53202. Plantae Peckoltianae. 53203: Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Palla.** 53231. Neue Cyperaceen. 53232: Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Pax.** 53310. Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

**Pliger.** 53444. Verzeichnis der auf der Expedition unter den Indianern gesammelten Pflanzen. 53446: Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien.

**Porsch.** 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Radlkofer.** 53614. Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Rechinger.** 53669. Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Ruhland und Wettstein.** 53906. Eriocaulaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

(M-6632)

**Schiffner.** 54053. Südamerikanische Riccen.

**Schulz.** 54177. Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

**Spruce.** 54479. Vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañon branch of the Amazon].

**Sydow, H. et Sydow, P.** 54626. Fungi Paraënses.

**Theissen.** 54686. Xylariaceae austrobrasilien. 54687: Fragmenta brasilica.

**Thériot.** 54698. *Weisia brasiliensis*.

**Zahlbruckner.** 55340. Lichenes brasilienses.

*hi* **Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.**

**Beawerd.** 49356. Liliacée de l'Uruguay.

**Chodat et Hassler.** 50039. Plantae Hasslerianae. 50040: Novitates paraguarienses. 50041: Plantae Hasslerianae du Paraguay.

**Christ.** 50061, 50062. **Cogniaux.** 50132. Novitates paraguarienses.

**Hackel.** 51299. Novitates paraguarienses.

**Hassler.** 51407. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. 51408: Plantes du Paraguay. 51409: Herborisations au Paraguay. 51410: Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

**Herter.** 51509. *Ibatia Arechavaletae* n. sp. Asclepiadaceum.

**Koehne.** 52006. Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco.

**Kränzlin.** 52062. Australantarktische Orchidaceen.

**Lemmermann.** 52315. Planktonalgen.

**Malme.** 52656. Asclepiadaceen von Parana. 52657: Novitates paraguarienses.

**Palla.** 53231. Neue Cyperaceen.

**Radlkofer, L.** 53615. **Schulz.** 54178. Novitates paraguarienses.

**Weingart.** 55093. *Cereus Guelichii* Speg. 55094: *Cereus saxicola* Morong.

*hk* Chili.

Landeskunde von Chile. Aus dem Nachlass von Carl Martin. Für den Druck durchgesehen v. Paul Stange. (Publikation des Geographischen Instituts der Universität Jena.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1909 (XXVII + 777, mit 56 Taf., 1 Karte u. 1 Portr.). 25 cm.

**Middleton.** 52855. Southern Chile.

**Neger.** 53665. In d. Heimat d. Araucarie.

*hl* Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

**Kranzlin.** 52062. Australant-arktische Orchidaceen.

**Middleton.** 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

**Muller.** 52998. Bacillariaceen aus Süd-Patagonien.

*i* AUSTRALASIA.

**Schlechter.** 54079. Orchideen des Monsun-Gebietes.

*ia* New Guinea.

**Bernard.** 49459. Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

**Herzog.** 51528. Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Bura.

**Kränzlin.** 52063. Orchidaceae novae australasiaticae.

**Rosenstock.** 53848. Filices novae.

**Rouffaer, Posthumus Meyjes und Rochemont.** 53876. Die Südwest-Neu-Guinea-Expedition 1904-5 der Kgl. Niederl. Geogr. Gesellschaft. (Holländisch.)

**Smith.** 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

*ib* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

**Keissler.** 51875. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln.

**Krämer.** 52051. Monographie der Hermit-Inseln (Luf-Archipel).

*ic* Australia.

**Britten.** 49735. Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants.

**Buscalioni.** 49872. La vegetazione delle montagne dell'Australia.

**Candolle.** 49916. Indo-Malayan Species of *Cedrela*.

**Farmer.** 50708. Australian Amarantaceae.

**Murr.** 53020. Australische Chenopodien.

**Turner.** 54853. Economic value of the Australian pasture herbs. 54854: Australian saltbushes.

**W[atson].** 55058. *Humea elegans gigantea* [n. var.].

*if* Victoria.

**West.** 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

*ih* Western Australia.

**Moore.** 52936. A new *Hibbertia* [*H. Sargenti*] from Western Australia.

*ik* New Zealand and Neighbouring Islands.

**Clute.** 50110. New Zealand ferns.

**Cotton.** 50209. New Zealand marine algae [n. comb.].

[Diels.] 50380. *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands.

**Gibbs.** 51060. Deforestation in New Zealand.

**W[atson].** 55052. New Zealand plants.

*il* New Caledonia.

**Paris.** 53258. Muscinées de la Nouvelle-Calédonie.

**Patouillard.** 53294. Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

**Thériot.** 54700. Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses.

*k* ARCTIC REGIONS.

**Britton.** 49754. Arctic mosses.



*kb* Greenland.

**Börgesen.** 49568. Freshwater Algae from the "Danmark-Expedition" to North-East Greenland (N. of 76° N. lat.).

**Ostenfeld and Lundager.** 53193. List of vascular plants from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark-Expedition.

**Porsild.** 53498. List of vascular plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the great glacier of Jakobshavn about 69° lat. n.

**Rikli.** 53750. Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland.

*kd* Islands north of Europe and Asia.

**Elenkin.** 50594. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

**Emerson.** 50622. Iceland and Spitzbergen.

**Simanovskij and Niemann.** 54321. Excursion nach Novaja Zemlia im Sommer 1908. (Russ. mit deutsch. Ref.).

**Šuliga.** 54606. Ein Sommer auf der Insel Kolgufjev. (Russ.)

*l* ATLANTIC.

**Whitehead & Goodchild.** 55160. "Moorlog" a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

*la* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

**Brown.** 49796. Flora of the Bermudas.

**Collins.** 50146. New species of *Cladophora*. (Bermuda.)

**Emerson.** 50622. Botanical observations in Iceland.

**Stüwe.** 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

*lb* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

**Bolleter.** 49587. Bilder von d. Kanarischen Inseln. [Flora.]

**Burchard.** 49852. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa.

(M-6632)

**Cardot.** 49929. Mousses des îles atlantiques. Azoren.

**Christ.** 50055. Filices Azaricae leg. Dr. Bruno Carreiro.

**Dixon.** 50404. Moss-flora of the Atlantic Islands [n. sp.].

**Menezes.** 52792. Phénologie de Funchal. 52793: *Juniperus Oxycedrus* subsp. n. *maderensis*.

**Roth.** 53861. Mitteilungen aus Teneriffa.

**Schröter.** 54152. Exkursion nach den Canarischen Inseln.

*lc* South Atlantic and Islands.

**Mellis.** 52789. St. Helena.

*m* INDIAN OCEAN.

*mb* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

**Vanhöffen.** 54895. Pflanzen von St. Paul und Neu-Amsterdam.

*n* PACIFIC.*nd* Sandwich Islands.

**Rock.** 53783. A new Hawaiian *Scaevola*.

*ne* Ladrone, etc., Groups with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

**Hayata.** 51423. *Juniperus taxifolia*, Hook & Arn.

*nf* Fiji Islands.

**Gibbs.** 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams).

**Keissler.** 51875. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln.

**Kränzlin.** 52054. Orchidaceae novae samoenses.

**Palla.** 53231. Neue Cyperaceen.

**Rehinger.** 53670. Plantae novae pacificae.

*o* ANTARCTIC.

**Cardot.** 49932. La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide.

## ob Islands S. of S. Atlantic.

**Ekelof.** 50592. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901-1903.

## 8500 DISTRIBUTION IN WATER.

**Berg.** 49439. Aral-See. (Russ.)

**Brunnthaler.** 49814. Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien.

**Cardot.** 49930. Mousses antarctiques.

**Cotton.** 50209. New Zealand marine algae. [n. comb.]

**Gibson.** 51063. Marine biology of the Sudanese Red Sea.

**Haempel.** 51303. Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

**Potonié.** 53507. Bildung der Moore.

## PLANKTON.

## 9000 GENERAL.

**Langhans.** 52220. Planktonprobleme.

**Mangin.** 52667. Les Algues du plancton.

**Pütter.** 53573. Ernährung der Wassertiere und Stoffhaushalt der Gewässer.

**Steuer.** 54534. Planktonkunde.

**West.** 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

## 9050 FRESHWATER PLANKTON.

**Bachmann.** 49232. Planktonstudien an den schottischen Seen.

**Brunnthaler.** 49814. Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien.

**Chodat.** 50032. Macroplancton du Paraguay.

**Forti e Trotter.** 50863. Monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vulture.

**Haempel.** 51303. Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

**Handmann.** 51351. Die portugiesischen Diatomeen.

**Honigmann.** 54631. Süßwasserplankton.

**Hustedt.** 51699. Algenflora von Bremen.

**Keissler.** 51876. Phytoplankton des Zeller-See in Salzburg. 51877: Plankton untersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

**Langhans.** 52219. Plankton des Traunsees in Oberösterreich.

**Lauterborn.** 52253. Plankton d. Oberrheins.

**Lemmermann.** 52315. Planktonalgen.

**Marsson.** 52707. Plankton d. Rheins.

**Ostenfeld.** 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa.

**Pascher.** 53273. Neue Chrysomonaden.

**Scheffelt.** 54037. Süßwasserplankton, Fang und Konservierung.

**Tanner-Fullermann.** 54656, 54657. Plankton du Schoenenboden-See.

**Thienemann.** 54705. Die Gattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

**Torka.** 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen.

**West, G. S.** 55124. Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.].

**West, W. and West, G. S.** 55132. British freshwater phytoplankton. 55133. Phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

**Zacharias.** 55335. Algenanhäufungen in Seen und Flüssen.

**Zur Muhlen.** 55392. Die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. 55393: Rangesche Seen.

## 9100 MARINE PLANKTON.

**Schröder.** 54143. Phytoplankton warmer Meere.

## 9200 ARCTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Liste planktoniques pour l'année 1907-1908. (Publié avec l'assistance de Harry M. Kyle.) Copenhague (Høst & fils) 1909 (72). 32 + 27 cm.

Ostenfeld. 53188. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques: août 1905-mai 1908.

## 9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Liste planktoniques pour l'année 1907-1908. (Publié avec l'assistance de Harry M. Kyle.) Copenhague (Høst & fils) 1909 (72). 32 + 27 cm.

Bachmann. 49232. Planktonstudien an den schottischen Seen.

Herdmann & Scott. 51506A. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

Kraefft. 52050. Plankton d. Ost- u. Nordsee.

Merkle. 52802. Plankton der Ostsee.

Ostenfeld. 53188. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques 1905-1908. 53191: Immigration of *Biddulphia sinensis* Grev., and its occurrence in the North Sea during 1903-1907.

Paoletti. 53252. Flora diatomologica della laguna di Marano.

Paulsen. 53300. Plankton investigations in the waters round Iceland in the North Atlantic in 1904.

Pavillard. 53303. Les Péridinies du golfe du Lion.

Stüwe. 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

## 9400 TROPICAL ATLANTIC.

Schröder. 54143. Phytoplankton warmer Meere. 54144: Phytoplankton von Westindien.

## ERRATA.

p. 333 for Schmidt 54088 read 54089.

p. 335 for Schmidt 54087 read 54088.

p. 338 for Schmidt, E. 54037 read 54088; and for Schmidt, F. 54091 read 54092.

p. 403 for Demilly, 50358 read 50359.

p. 403 for Schmidt 54087 read 54088.

p. 412 for Schmidt 54088 read 54089 and for 54089 read 54090.

p. 478 under *Decumaria* for Watson 55056 read 55059.

p. 484 under *Helianthus* for Watson 55057 read 55060.

p. 484 under *Humea* for Watson 55055 read 55058.

p. 488 under *Lomatia* for Watson 55053 read 55056.

p. 492 under *Nymphaea* for Schmidt 54087 read 54088.

p. 493 under *Ostrya* for Schmidt 54091 read 54092.

p. 502 under *Solanum* for Schmidt 54089 read 54090; and for Watson 55054 read 55057.





## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.*

<i>Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena</i>	Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Agric. Colon., Firenze ...</i>	Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze.	— It.
<i>Agric. J. Ind., Calcutta ...</i>	The Agricultural Journal of India. Calcutta.	— Ind.
<i>Agric. Led., Calcutta ...</i>	Agricultural Ledger, Calcutta ...	1 Ind.
<i>Agric. litt. Mer Noire, Novorosijsk</i>	Черноморское сельское хозяйство; органъ Сухумскаго общества сельского хозяйства, Новоросіискъ [Agriculture du littoral de la Mer Noire; bulletin mensuel de la Société agricole de Soukhoun-Kalé. Novorosijsk.]	— Rus.
<i>Agricolt. Ticinese, Lugano</i>	L'Agricoltore ticinese. Lugano. 8vo.	3 Swi.
<i>Akad. Ért., Budapest ...</i>	Akademiai Értésítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Albany, N. Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern</i>	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
<i>Allg. bot. Zs., Karlsruhe ...</i>	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.

<i>Alnwick, Proc. Bern. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Amer. Breed. Ass. Rep., Washington, D.C.</i>	Reports of the American Breeders' Association. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.</i>	The American Midland Naturalist, devoted to Natural History. Primarily that of the Prairie States. Published by the University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana. [Bi-monthly.] Cont. of Midl. Nat., Notre Dame, Ind.	— U.S.
<i>Amer. Nat. Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Chem. Weekbl.</i>	Chemisch Weekblad, Organ van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam.	— Hol.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena ...</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Ann. Bot., Oxford ...</i>	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. Bot., Roma ...</i>	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico - Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
<i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i>	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
<i>Ann. Inst. agron., Paris ...</i>	Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Mycol., Berlin ...</i>	Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.

<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>ApothZtg, Berlin</i> ...	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Arb. path. Inst. Helsingfors, Berlin</i>	Arbeiten aus dem pathologischen Institut der Universität Helsingfors (Finland), hrsg. v. E. A. Homén. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. anat. microsc., Paris</i>	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Henneguy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i> ...	Archiv für Biontologie, hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. Gesch. Natw., Leipzig</i>	Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. Java Suiker., Soerabaia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Leipzig</i>	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [3 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Thierheilk., Berlin</i> ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.

<i>Arch. Zellforsch., Leipzig</i>	Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Archivio farmac., Siena ...</i>	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Siena.	271 It.
<i>Ark. Bot., Stockholm ...</i>	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur, Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Posener Lande, Lissa i. P.</i>	Aus dem Posener Lande. Blätter für Heimatkunde, hrsg. v. P. Beer. Lissa i. P. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
<i>Balt. Weidm. Blt., Riga ...</i>	Baltische Weidmannsblätter. Riga ...	11 Rus.
<i>Balt. Wochenschr., Jurjew</i>	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12 Rus.
<i>Barrow, Proc. Nat. F. Cl.</i>	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21 U.K.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ...</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. Cl. ...</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Bautzen, Ber. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Bautzen. Bautzen. [zwangl.]	116 Ger.
<i>Bayr. Forstztg, Neunhof ...</i>	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Neunhof. [36 H. jährl.]	118 Ger.
<i>Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau</i>	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.]	124 Ger.
<i>Beitr. Tuberkulose, Würzburg</i>	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer Würzburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Belfort, Bul. soc. émul. ...</i>	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
<i>Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin</i>	Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jährl.]	1259 Ger.
<i>Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg</i>	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.]	— Ger.
<i>Ber. Vers. Forstver. Hessen, Darmstadt</i>	Bericht über die Versammlung des Forstvereins für das Grossherzogthum Hessen. Darmstadt. [unbest.]	146 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.</i>	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.



<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i>	Mittheilungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, Notizbl. bot. Garten</i>	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i>	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. Volksk. ...</i>	Zeitschrift des Vereins für Volkskunde, hrsg. v. Weinhold. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	204 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Bessarab. selisk. choz., Kishinev</i>	Бессарабское сельское хозяйство. Кишиневъ [L'économie rurale de Bessarabie. Kishinev].	— Rus.
<i>Bibl. bot., Stuttgart</i>	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	215 Ger.
<i>Biochem. Zs., Berlin</i>	Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.

<i>Biol. Centralbl., Leipzig</i> ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biologica, Torino</i> ...	Biologica, Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	— It.
<i>Biometrika, Cambridge</i> ...	Biometrika, Cambridge ...	437 U.K.
<i>Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28 U.K.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	235 Ger.
<i>Boliz. rastenij, St. Petersburg</i>	Болитни растений. Вестник центральной фитопатологической станции Императорскаго Ботаническаго Сада С.-Петербурга. [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg].	— Russ.
<i>Boll. arbor. ital., Napoli</i> ...	Bollettino della arboricoltura italiana, Napoli.	It.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ..	Bollettino del Naturalista, Siena...	33 It.
<i>Bologna, Ann. Soc. agr. prov.</i>	Annali della Società agraria provinciale, Bologna.	41 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk.</i> ..	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn...</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Botan. Közlem., Budapest</i> ...	Botanikai Közlemények [Botanische Mitteilungen, Budapest].	— Hun.
<i>Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte</i>	Botanisches zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwanglos.]	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill.</i> ...	Botanical Gazette, Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Bot. Mag., London</i> ...	Botanical Magazine, London ...	33 U.K.
<i>Bot. Not., Lund</i> ...	Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5 Swe.

<i>Bot. Ztg, Leipzig</i> ...	Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i> ...	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bradford Sci. J.</i> ...	Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association.	— U.K.
<i>Braunschweig, Zs. Landw-Kammer</i>	Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer für das Herzogtum Braunschweig. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver.</i> ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Mit landw. Inst.</i> ...	Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.]	260 Ger.
<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
<i>Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	37 U.K.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc.</i> ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Flugbl.</i>	Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bromberg, Mitt. Inst. Landw.</i>	Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Bromberg, Votr. Pflanzenschutz</i>	Vorträge über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bryologist, Brooklyn, N.Y.</i>	The Bryologist, Brooklyn, N.Y....	65 U.S.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.</i>	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	— Hol.
<i>Bul. Dép. Féd. Agricult., Berne. (Comun. Dip. Fed. Agricult., Berna. Mitt. Schweiz. Landw.-Dep., Bern)</i>	Bulletin du Département fédéral de l'Agriculture. Avec l'Annuaire agricole comme annexe gratuite. Comunicazioni del Dipartimento federale dell' Agricoltura. Coll' Annuario agricolo come supplemento gratuito. Mitteilungen des schweizer. Landwirtschaftsdepartments, mit dem landwirtschaftlichen Jahrbuch als Gratisbeilage. Berne. 8vo.	18 Swi.

<i>Bul. géog. hist. descrip., Paris</i>	Bulletin de géographie historique et descriptive, dir. Hamy. Paris. [trimestr.]	221 Fr.
<i>Bull. Bur. angew. Bot., St. Petersburg</i>	Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus) St. Petersburg	— Rus.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris ...</i>	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
<i>Bul. Murith., Aigle... ..</i>	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex, etc. 8vo.	19 Swi.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. stat. biol. Arcachon, Bordeaux</i>	Bulletin de la station biologique d'Arcachon. Bordeaux.	— Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn. ...</i>	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Cairo Sci. J. ... ..</i>	Cairo Scientific Journal, Cairo ... ..	— Egypt.
<i>Calcutta, Ann. R. Bot. Gard.</i>	Annals of the Royal Botanical Gardens, Calcutta.	7 Ind.
<i>Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind.</i>	Memoirs of the Department of Agriculture in India. Calcutta.	— Ind.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bul. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referat zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.



<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger
<i>Ceylon, Ann. R. Bot. Gard.</i>	Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Ceylon.	28 Ind.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Char'kov, Trav. Soc. natur.</i>	Труды Общества любителей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov].	— Rus.
<i>Chem. and Drug., London...</i>	Chemist and Druggist, London ...	443 U.K.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Bot. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Botanical Series. Chicago, Ill.	107 U.S.
<i>Chron. Agric., Lausanne ...</i>	Chronique Agricole du canton de Vaud. Lausanne. 8vo.	23 Swi.
<i>Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo.	24 Swi.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.</i>	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
<i>Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.</i>	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano.	56 It.
<i>Copenhagen, Publ. de circ.</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhagen.	— Den.
<i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66 U.K.
<i>D. ent. Zs., Berlin ...</i>	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. Essigind., Berlin ...</i>	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin.	333 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm ...</i>	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
<i>D. Kulturpionier, Witzenhausen</i>	Der deutsche Kulturpionier. Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule hrsg. v. Fabarius. Witzenhausen. [zwängl.]	— Ger.

<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöchl.]	348 Ger.
<i>D. Obstbauztg, Stuttgart</i> ...	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöchl.]	392 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.]	394 Ger.
<i>Délmagy. Term. Füzt. Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
<i>Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dresden, Mitt. Heimatschutz</i>	Sächsischer Heimatschutz. Landesverein zur Pflege heimatlicher Natur, Kunst und Bauweise. Mittheilungen. Dresden. [zwangl.]	— Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Flora</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sachs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. „Flora“ zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jährh.]	414 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]	415 Ger.
<i>Dublin, Notes Bot. Sch.</i> ...	Dublin, Botanical School, Trinity College.	73 U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Dumfries, Trans. N. H. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Ealing, Rep. Micr. Soc.</i> ...	Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing.	86 U.K.
<i>Edinb. Notes</i> ...	Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office).	— U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Bot. Soc.</i>	Edinburgh Botanical Society, Edinburgh.	102 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	— U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.

<i>Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.</i>	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekatërinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Entomologist, London</i> ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 U.K.
<i>Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London</i>	Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.	122 U.K.
<i>Erd. Kis., Selmeczbánya</i> ...	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
<i>Erfurter Führer Gartenbau</i>	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [2 Bde. jährl.]	— Ger.
<i>Ernährg d. Pflanze, Stassfurt</i>	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>F. Tidskr., Helsingfors</i> ...	Finsk Tidskrift för Vitterhet, Vetenskap, Konst och Politik. Helsingfors. 8vo.	15 Fin.
<i>Fern Bull., Joliet, Ill.</i> ...	Fern Bulletin, Joliet, Ill....	151 U.S.
<i>Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i>	Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze.	62 It.
<i>Firenze, Boll. Soc. bot. ital.</i>	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38 It.
<i>Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.</i>	Bulletino della R. Società toscano d'orticoltura, Firenze.	266 It.
<i>Flörsheim, Nachr. Schädlingsbekämpfg.</i>	Nachrichten über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der chemischen Fabrik Flörsheim. Flörsheim. [zwangl.]	— Ger.
<i>Flora, Jena</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Flora og Fauna, København</i>	Flora og Fauna. Aarbog for Naturvenner or naturhistoriske Samlere. København. [quarterly.]	— Den.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.

<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. thurg. natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Nat.</i>	Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.]	— Ger.
<i>Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.	35 Swi.
<i>Fribourg, Mem. Soc. Sci. Nat.</i>	Mémoires de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo. [4 séries.]	— Swi.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirtschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gard. Chron., London</i>	Gardeners' Chronicle, London ...	132 U.K.
<i>Garden, London</i>	Garden, London ...	133 U.K.
<i>Gartenflora, Berlin</i>	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i>	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hessedorffer. Berlin. [wöchl.]	499 Ger.
<i>Gaz. cukr., Warszawa</i>	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Roma</i>	Gazzetta chimica italiana, Roma ...	68 It.
<i>Geisenheimer Mitt. Obstbau</i>	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“]	1391 Ger.
<i>Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes</i>	Bulletin de l'Association pour la protection des Plantes. Genève. 8vo.	37 Swi.
<i>Genève, Bul. Boissier</i>	Bulletin de l'herbier Boissier. Genève et Bâle. 8vo.	38 Swi.
<i>Genève, Bul. Inst. Nat.</i>	Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo.	39 Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i>	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogr. Zs., Leipzig</i>	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Georgine Königsberg</i>	Georgine. Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung, red. v. Holtmeier-Schomberg. Königsberg i. Pr. [wöchl.]	— Ger.



<i>Gera, Jahresber. Ges. Nat.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Giorn. agric. domenica, Piacenza</i>	Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza.	— It.
<i>Giorn. agric. prat., Asti ...</i>	Giornale di agricoltura pratica, Asti ...	— It.
<i>Giorn. vitic. enol., Avellino</i>	Giornale di viticoltura et enologia, Avellino.	— It.
<i>Glasgow Nat. ...</i>	The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.). Glasgow.	— U.K.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc....</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Glasgow, Trans. N. H. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Haarlem, Bull. Kolon. Mus.</i>	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin</i>	Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Hannoverland, Hannover ...</i>	Hannoverland. Monatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, hrsg. v. G. F. Kowrich. Hannover.	— Ger.
<i>Hannoversche Gartenztg ...</i>	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567 Ger.

<i>Hannoversche landw. Ztg.</i> ...	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568 Ger.
<i>Hastings &amp; East Sussex Nat.</i>	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
<i>Hauschammforsch., Jena</i>	Hauschammforschungen. In amtlichem Auftrage hrsg. von A. Moller. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Hedwigia, Dresden</i> ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelb. Sitzb. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Heimat, Kiel</i> ...	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel.	577 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae Helsingfors. 4to.	2 Fin.
<i>Helsingfors, Ann. Acad. Sc. Fenn.</i>	Annales Academiæ Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 8vo.	— Fin.
<i>Helsingfors, F. Forstfören. Medd.</i>	Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. 8vo.	10 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societets Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
<i>Hertford, Trans. N. H. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Hess. Obstztg., Darmstadt.</i>	Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 tag.]	— Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin.	585 Ger.
<i>Honolulu, H.I., Occ. Paprs. Bernice Pauahi Bishop Mus.</i>	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	— U.S.
<i>Hook. Ic. Plant., London</i> ...	Hooker's Icones Plantarum, London ...	150 U.K.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.</i>	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155 U.K.

<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöchl.]	655 Ger.
<i>Ind. For., Allahabad—(not fixed)</i>	Indian Forester, Allahabad ...	16 Ind.
<i>Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Intern. Wochenschr. Wiss., München</i>	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik, hrsg. v. P. Hinneberg. München.	— Ger.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibirie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
<i>Irkutsk. Zap. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества по отдѣленію Этнографіи. Иркутскъ [Mémoires de la Section pour la Sibirie orientale de la Société russe de Géographie. Ethnographie. Irkutsk].	60 Rus.
<i>J. Agric. Sci., Cambridge</i> ...	Journal of Agricultural Science, Cambridge Univ. Press.	— U.K.
<i>J. Board Agric., London</i> ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Bot., London</i> ...	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
<i>J. bot., Paris</i> ...	Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]	390 Fr.
<i>J. Econ. Ent. Concord, N. H.</i>	Journal of Economic Entomology; official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N.H.	— U.S.
<i>J. Geol., Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Landw., Berlin</i> ...	Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
<i>Jahrb. Mikrosk., Bamberg</i> ...	Jahrbuch für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik, hrsg. v. R. H. France. Bamberg.	— Ger.
<i>Jahrb. schles. Forstver., Breslau</i>	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau.	618 Ger.

<i>Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin</i>	Jahrbuch des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Starke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Berlin.	1334 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.</i>	Jahrbucher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [1-8 H. jährl.]	620 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover</i>	Jahrbuch für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie, hrsg. v. Müller. Hannover.	— Ger.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i>	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622 Ger.
<i>Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin</i>	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin.	— Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i>	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i>	Естественно-и Географія; научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Journ. Agricult. Suisse, Genève</i>	Journal d'Agriculture suisse. Le Cultivateur de la Suisse romande et la Ferme suisse réunis. Genève. 8vo	51 Swi.
<i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>	Журнал опытной агрономии. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St. Pétersbourg].	71 Rus.
<i>Journ. Forest. Suisse, Berne</i>	Journal forestier suisse. Berne. 8vo.	52 Swi.
<i>Journ. russe bot., St. Petersburg</i>	Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg].	— Rus.
<i>Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom., Lausanne</i>	Journal de la Société d'Agriculture de la Suisse romande. Lausanne. 8vo.	53 Swi.
<i>Jurjev, Acta horti bot.</i>	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.
<i>Jurjev, Acta Univ.</i>	Ученія Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev.	78 Rus.



<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Južn.-russ. selisk.-choz. gaz., Char'kov</i>	Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Изд. Харьковского Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov].	80 Rus.
<i>Kaluga, Trd. očn.-statist. odd. Kal. gub. Zem. Upr.</i>	Труды общеночно-статистическаго отдела Калужской губернской земской Управы. Калуга [Travaux de la Section statistique du Zemstvo de Kalouga, Kalouga].	— Rus.
<i>Kazan', Trd. Obšč. jest.</i>	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kew Bull., London</i>	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
<i>Kiel, Schr. natw. Ver.</i>	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kiev, Ann. Inst. politechn.</i>	Извѣстія Кіевскаго политехническаго Института. Кіевъ [Annales de l'Institut polytechnique de Kiev].	— Rus.
<i>Kiev, Prot. Obšč. jest.</i>	Протоколы Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kiev].	— Rus.
<i>Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem.</i>	Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn.	25 Den.
<i>Kjöbenhavn, Bot. Tids.</i>	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	4 Den.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, forstl. Forsøgsvæsen</i>	Det forstlige Forsøgsvæsen. Meddelelser udgivne af Forsøgskommissionen, Kjöbenhavn.	— Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.</i>	Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.	13 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl...</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Havunders.</i>	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelser, Kjöbenhavn.	— Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.</i>	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsøg og Undersøgelser vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Skov.</i>	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn.	33 Den.

Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
Kjöbenhavn, Zymotechn. Tidsk.	Zymotechnisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	31 Den.
Kleinweil, Bamberg	Die Kleinwelt. Zeitschrift der Deutschen mikrobiologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung, hrsg. v. R. H. Francé, Bamberg. [monatl.]	— Ger.
Knowledge and Sci. News, London	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]	702 Ger.
Közlem. az összehasonlító élet-és Kört. Kör., Budapest	Közlemények az összehasonlító élet-és Körtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebiete der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	— Hun.
Kosmos, Lwów	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences des Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Landbote, Prenzlau	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
Landw. Ann., Rostock	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
Landw. Bl., Speyer	Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [½ monatl.]	719 Ger.
Landw. Centralbl., Posen	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Jahrb. Schweiz, Bern	Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo.	58 Swi.
Landw. Mitt. Sachsen, Halle	Landwirthschaftliche Mittheilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.]	— Ger.

<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Landw. Wochenbl., Kiel ...</i>	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger
<i>Landw. Zs., Strassburg ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.
<i>Landw. Ztg, Münster ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
<i>Landw. Ztg, Wien ...</i>	Wiener Landwirthschaftliche Zeitung. Illustrierte Zeitung für die gesamte Landwirthschaft, hrsg. v. Hugo H. Hitschmann. Wien. [ $\frac{1}{2}$ wöchentl.]	167 Aus.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Lausanne, Journ. Soc. Hortic. Vaud.</i>	Journal de la Société d'horticulture du canton de Vaud. Lausanne. 8vo.	63 Swi.
<i>Leaf. Philippine Bot., Manila</i>	Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I.	— U.S.
<i>Leeds, Trans. Yorks. Nat. U.</i>	Transactions of the Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. 8vo.	196 U.K.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Lěsn. žurn., St. Peterburg ...</i>	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Lěsoprom. věst., St. Peterburg</i>	Лѣсопромышленный вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messager de l'industrie forestière. St.-Petersbourg].	112 Rus.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Liverpool, Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.</i>	Bollettino della Società ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	— Swi.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London	225 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Bot.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
<i>London, J. Quek. Cl. ...</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Agric. Soc....</i>	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, J. R. Hort. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. R. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London...	244 U.K.

<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc. ..</i>	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ....</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ..</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ..</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Linn. Soc...</i>	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lubecker Wochenbl. Landw.</i>	Lubecker Wochenblatt für Landwirtschaft und Gartenbau. Lübeck.	-- Ger.
<i>Lund, Univ. Årsskr.</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to.	14 Swe.
<i>Luonnon Ystävä, Helsingfors</i>	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...	20 Fin.
<i>M. Chem. F., Budapest ..</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Machine, Genève ..</i>	La Machine. Revue scientifique et industrielle de la Suisse occidentale. Genève. 4to.	66 Swi.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Malpighia, Genova ..</i>	Malpighia, Genova .....	91 It.
<i>Manchester, J. Geog. Soc. ..</i>	Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester.	301 U.K.
<i>Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. and Mining Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Mans (Le), Bul. Acad. inter. nat. géog. bot.</i>	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes," sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463 Fr.
<i>Marcellia, Avellino...</i>	Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino.	293 It.
<i>Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.



<i>Math.-natw. Bl., Berlin</i> . .	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Med. Klinik, Berlin [Wien]</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	— Ger.
<i>Med.-natw. Arch., Berlin</i> . .	Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete, hrsg. v. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Metz, Bul. soc. hist. nat.</i> . .	Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbest.]	— Ger.
<i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Microgr. prépar., Paris</i> . .	Micrographie (le) préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
<i>Mid. Nat., Notre Dame, Ind.</i>	The Midland Naturalist. Notre Dame, Indiana. (Cont. as Amer. Midl. Nat.)	— U.S.
<i>Mikrokosmos, Stuttgart</i> . .	Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart. [6 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> . .	Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Minn. Bot. Stud., Minn.</i> . .	Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey), Minneapolis.	246 U.S.
<i>Mitt. D. dendr. Ges., Bonn</i>	Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.]	801 Ger.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.]	803 Ger.
<i>Mitt. D. Weinbauer., Mainz.</i>	Mittheilungen des deutschen Weinbauvereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. Weinbau, Geisenheim</i>	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.

<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Modena, Staz. sper. agr. ital.</i>	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100 It.
<i>Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt</i>	Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [woch.]	813 Ger.
<i>Monatschr. Kakteenk., Neudamm</i>	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm.	820 Ger.
<i>Monatshefte natur. Unterr., Leipzig</i>	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig.	— Ger.
<i>Mondo Sotterraneo, Udine ...</i>	Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine Tipografia del Bianco dal 1904 in poi.	— It.
<i>Monit. horticult., Paris</i>	Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bi-mensuel.]	501 Fr.
<i>Montagsbl., Magdeburg ...</i>	Montagsblatt. Wissenschaftliche Wochenbeilage der Magdeburgischen Zeitung. Organ für Heimatkunde. Magdeburg.	— Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron. ...</i>	Известия Московского сельскохозяйственного Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Prot. Obsč. ispyt. priro.</i>	Протоколы заседаний Императорского Московского Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143 Rus.
<i>Moskva, Tryl. lesn. obsč. ...</i>	Труды Московского лесного Общества. Москва [Travaux de la Société forestière de Moscou].	— Rus.
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind.</i>	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.
<i>München, Ber. bot. Ges. ...</i>	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwängl.]	— Ger.
<i>München, Mitt. bot. Ges. ...</i>	Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.]	— Ger.
<i>Münchener med. Wochen-schr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München.	847 Ger.

<i>Münster, Ber. Landw. Versuchstat</i>	Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster i. W. [jährl.]	— Ger.
<i>Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss.</i>	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
<i>Muhlenbergia, Reno, Nev. [formerly Los Gatos, Cal.]</i>	Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev.	263 U.S.
<i>Museumskunde, Berlin ...</i>	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>Mycol. notes, Cincinnati, Ohio</i>	Mycological Notes. Cincinnati, Ohio ...	563 U.S.
<i>Mycologia, New York, N.Y.</i>	Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y.	— U.S.
<i>N. Amer. Flora, New York, N.Y.</i>	North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y.	— U.S.
<i>N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich</i>	Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Zürich etc. 4to.	71 Swi.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monat.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>N. Phytol., London... ..</i>	New Phytologist, London ... ..	475 U.K.
<i>N. Weltanschauung, Stuttgart</i>	Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. [mon.]	— Ger.
<i>Nantes, Ann. soc. horticult.</i>	Annales et résumés des travaux de la société nantaise d'horticulture. Nantes.	888 Fr.
<i>Nantes Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat.</i>	Atti dell' Istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli.	113 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. Afric. ...</i>	Bollettino della Società africana d'Italia, Napoli.	295 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Soc. Sc. ...</i>	Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli.	— It.

<i>Natur, Leipzig</i> ... ..	Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	-- Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster.</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturalist, London...</i> * ..	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ... ..	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ... ..	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [woch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena.</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Neubrandenburg, Ver. Bl. landw. Hauptver.</i>	Vereinsblatt des Landwirtschaftlichen Haupt-Vereins für das Grossherzogtum Mecklenburg-Strehlitz. Fachschrift für Landwirtschaft, Viehzucht, Obst- und Gartenbau und Bienenwirtschaft. Im Auftrage des Direktoriums hrsg. v. E. Schutz. Neubrandenburg. [monatl.]	— Ger.
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73 Swi.
<i>Neue D. Weinztg., Mainz</i> ..	Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.]	— Ger.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i>	Bulletin of the American Geographical Society. New York, N.Y.	— U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Bot. Gard.</i>	Memoirs of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	323 U.S.



<i>Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo.	— Hol.
<i>Norwich, Trans. N. Soc. ...</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nottingham, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo.	351 U.K.
<i>Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сѣльскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167 Rus.
<i>Novo-Aleksandria, Prot. zas. Kružka ljub. jest.</i>	Протоколы засѣданій кружка любителей естествознанія, сѣльскаго хозяйства и лѣсоводства при Ново-Александрійскомъ Институтѣ [Sitzungsprotokolle des Vereins von Freunden der naturkunde, Landwirthschaft und Forstwirthschaft an dem Institut Novo-Alexandria].	— Rus.
<i>Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh.</i>	Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jähr.]	— Ger.
<i>Nuova Notarisia, Padova...</i>	Nuova Notarisia, Padova... ..	125 It.
<i>Nuovi ann. agric. sicil., Palermo</i>	Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo.	122 It.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Nuzdy dererni, Moskva ...</i>	Нужды деревни. Москва [Les besoins du village. Moscou].	— Rus.
<i>Oberpfalz, Hallmünz ...</i>	Die Oberpfalz. Monatsschrift für Geschichte, Volks- und Heimatkunde, hrsg. v. F. B. Lassleben. Hallmünz.	— Ger.
<i>Odessa, Mem. Soc. Nat. ...</i>	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Öst. Bot. Zs., Wien...</i>	Oesterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231 Aus.
<i>Oest. Fischerei Ztg, Wien ...</i>	Oesterreichische Fischerei - Zeitung. Wien.	— Aus.
<i>ÖstUng. Zs. Zuckerind. Landw., Wien</i>	Österreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, red. v. Friedrich Strohmayer. Wien. [2 monatl.]	267 Aus.
<i>Ogrodnictwo, Kraków ...</i>	Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly.]	29 Pol.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.

<i>Orch. Rev., London</i> ...	Orchid Review, London ...	355 U.K.
<i>Orchis, Berlin</i>	Orchis. Mittheilungen des Orchideen- ausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Soc.</i>	Ashmolean Society, Oxford ...	356 U.K.
<i>Padova, Atti Acc. ven. trent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto- trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Paul. Arch., Leipzig</i>	Pädagogisches Archiv, Braunschweig ...	1309 Ger.
<i>Palacontographica, Stutt- gart</i>	Palacontographica. Beiträge zur Na- turgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Boll. Orto Bot.</i> ...	Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo.	— It.
<i>Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië</i>	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	— Hol.
<i>Paris, Bul. soc. agricult.</i> ...	Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]	582 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i>	Bulletin de la société botanique de France, gén. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. mycol.</i> ...	Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.]	605 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclima- tation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [men- suel.]	606 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. anatomi- stes</i>	Comptes rendus de l'association des anatomistes. Paris. [annuel.]	871 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. conj. soc. sav.</i>	Comptes rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, J. soc. horticul. France</i>	Journal de la société nationale d'horti- culture de France. Paris. [mensuel.]	616 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> ...	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Pavia, Atti Ist. bot.</i> ...	Atti dell' Istituto botanico della Uni- versità, Pavia.	140 It.
<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.

<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Pflanzer, Tanga ...</i>	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Pharmaz. Post, Wien ...</i>	Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien.	274 Aus.
<i>Pharm. J., London ..</i>	Pharmaceutical Journal, London	371 U.K.
<i>Pharm. Praxis, Wien ...</i>	Pharmazeutische Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftliche und praktische Pharmazie der Gegenwart und die verwandten Fächer, hrsg. u. gel. v. Josef Longinovits. Wien und Leipzig. [monatl.]	275 Aus.
<i>Pharm. Weekbl., Amsterdam</i>	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
<i>Pharm. Zentrallhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Zentrallhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin ...</i>	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Ric. Lab. chim. agr.</i>	Studi e ricerche istituite nel Laboratorio di chimica agraria della R. Università di Pisa.	— It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Plant World, Tucson, Ariz.</i>	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Plodovodstvo, St. Peterburg</i>	Плодоводство. Органъ російскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg].	195 Rus.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.K.
<i>Policlinico, Roma ...</i>	Il Policlinico, Roma (M Sezione Medicina; C Sezione Chirurgia; P Sezione Pratica).	150 It.

<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.
<i>Portici, Boll. Lab. zool.</i>	Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici.	— It.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss.</i>	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Potf. Term. Kozl., Budapest</i>	Potfuzetek a Természettudományi Közlönykhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen. Budapest.]	13 Hun.
<i>Prag, Čas. České Spol. Entomolog.</i>	Časopis České Společnosti Entomologické. [Acta Societatis Entomologicae Bohemiae.] Redakční komité.	— Aus.
<i>Prag, Lotos Natw. Zschr.</i>	Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom Deutschen Naturw.-med.verein „Lotos“ in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatlich.]	— Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst. [zwangl.]]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böh. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jährh.]	305 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Nauk.</i>	Věstník Kralovské České Společnosti Nauk. Třída Mathematicko-Přirodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos-Platz</i>	Der praktische Forstwirt für die Schweiz. Davos-Platz. 8vo.	75 Swi.
<i>Preuss. Jahrb., Berlin</i>	Preussische Jahrbücher, hrsg. v. H. Delbrück. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.</i>	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	138 U.S.
<i>Progr. rei bot., Jena</i>	Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Progress. sadov. ogorod., St. Peterburg</i>	Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ. [Horticulture progressive et industrie potagère. St.-Petersbourg.]	— Rus.



<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin.	938 Ger.
<i>Proskau, Jahresber. pom. Inst.</i>	Jahresbericht des königl. pomologischen Instituts zu Proskau. Erstattet vom Direktor. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Prossnitz, Věstn. Kl. Pfirol.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.
<i>Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta</i>	Records of the Botanical Survey of India, Calcutta.	26 Ind.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden</i> ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8vo.	47 Hol.
<i>Redia, Firenze</i> ...	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.	297 It.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing</i>	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Repert. nov. spec. regni veget., Berlin</i>	Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Rev. bryol., Cahan</i> ...	Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]	672 Fr.
<i>Rev. gén. bot., Paris</i> ...	Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille</i>	Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône).	703 Fr.
<i>Rev. mycol., Toulouse</i> ..	Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	732 Fr.
<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci. Limous., Limoges</i>	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.

<i>Rheinl. Wein-Ztg. Gau-Algesheim</i>	Rheinl. Wein-Zeitung. Zeitung für Weinbau und Weinhandel. Offizielles Publikationsorgan des Weinbau-Vereins der Provinz Rheinl. Gau-Algesheim. [woch.]	— Ger.
<i>Rhodora, Boston, Mass.</i>	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Riga, Korresp.-bl. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. d'Italia, Roma</i> ...	Rivista d'Italia, Roma ...	— It.
<i>Riv. geogr. ital., Roma</i> ...	Rivista geografica italiana, Roma ...	165 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ..	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Riv. patol. veg., Pavia</i>	Rivista di patologia vegetale, Pavia ...	176 It.
<i>Riv. pellagr., Udine</i> ...	Revista Pellagologica, Udine ...	— It.
<i>Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia</i>	Rivista sperimentale di freniatria e medicina legale, Reggio Emilia.	180 It.
<i>Roczn. nauk roln., Kraków</i>	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
<i>Roma, Annuario Ist. bot.</i> ..	Annuario dell' Istituto botanico, Roma..	188 It.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Atti Soc. progr. Sci.</i>	Atti della Società per il Progresso delle Scienze, Roma.	— It.
<i>Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.</i>	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. uff. Min. Agric.</i>	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma.	262 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ..	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293 Ger.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>St. Dié, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique vosgienne. St. Dié (Vosges).	786 Fr.
<i>St. Gallen, Ber. Natw. Ges.</i>	Bericht über die Thatigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 Swi.
<i>St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.</i>	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413 U.S.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.

<i>St. Peterburg, Acta horti Petr.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Petersbourg].	246 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстiя Императорской Академiи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстiя Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстiя Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 Rus.
<i>St. Peterburg, Journ. bot...</i>	Ботаническiй журналъ, издаваемый отдѣленiемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des naturalistes de St.-Petersbourg. Livr. 3].	— Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академiи Наукъ по физико-математическому отдѣленiю. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.</i>	Труды ботаническаго Музея Императорской Академiи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg].	442 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.</i>	Труды студенческихъ научныхъ кружковъ Физико-Математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета [Travaux des sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St. Pétersbourg].	— Rus.
<i>St. Peterburg, Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml.</i>	Труды сельскохозяйственной химической лабораторiи въ С.-Петербургѣ. (Главн. Управ. Землеустр. и Земледѣлiя.) Подъ общей редакцiей Проф. П. С. Коссовича [Travaux du laboratoire chimique et agronomique du Ministère de l'Agriculture à St. Pétersbourg. Sous la rédaction du prof. P. S. Kossovič].	— Rus.

<i>Salatiga, Cultuurgids</i> ..	Cultuurgids. Landbouwkundig tijdschrift voor alle tropische Berg- en Langland-culturen uitgezonderd de Suikercultuur. Orgaan van het Algemeene Proefstation op Java. Tweede gedeelte.	— Hol.
<i>Shorn stud. Kuz. Irb. priv. Chark. Univ., Charkov</i>	Сборник студенческаго кружка любителей природы при Им. Харьковскомъ Университетѣ Харьков. [Recueil des travaux du cercle des amateurs d'histoire naturelle à l'Université de Charkov].	— Rus.
<i>Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi</i>	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno) Scafati.	276 It.
<i>Schlesien, Kattowitz</i>	Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen. Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz.	— Ger.
<i>Schweiz, Gartenbau, Zurich</i>	Der Schweizerische Gartenbau. Zurich. 8vo.	94 Swi.
<i>Schweiz, Landw. Zeitschr., Aarau</i>	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99 Swi.
<i>Schweiz, Wochenschr. Chem., Zürich</i>	Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zurich. 8vo.	104 Swi.
<i>Schweiz, Zeitschr. Obst- &amp; Weinbau, Frauenfeld</i>	Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo.	107 Swi.
<i>Sci. Progr., London</i>	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman.	— U.K.
<i>Science, New York, N.Y.</i>	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	339 U.K.
<i>S. E. Nat., London</i> ..	The South Eastern Naturalist, London. 8vo.	401 U.K.
<i>Secolo XX, Milano</i> ...	Secolo XX, Rivista popolare illustrata, Milano.	— It.
<i>Selborne Mag. and Nature Notes, London</i>	The Selborne Magazine and Nature Notes. London. 8vo.	338 U.K.
<i>Selisk. choz. i l'isovodstvo, St. Peterburg</i>	Сельское хозяйство и лесоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].	238 Rus.
<i>'s Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz.</i>	Verslagen van landbouwkundige Onderzoeken der Rijkstandbouw proefstations. 's Gravenhage.	— Hol.
<i>Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Silva, Wiesbaden</i> ...	Silva. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproductenhandel etc. Wiesbaden.	— Ger.



<i>Simferopolj, Zap. Otd. Obšč. sadov.</i>	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241 Rus.
<i>Soc. entomol., Steglitz Berlin</i>	Societas entomologica. Steglitz-Berlin. [14 tägig.]	— Ger.
<i>Solothurn, Mitt. natf. Ges.</i>	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. 8vo.	— Swi.
<i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	410 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Medd. Statens Försöksanst.</i>	Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Resumé.] Stockholm.	— Swe.
<i>Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.</i>	Skogsvårdsföreningens tidskrift. Utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Stockholm, Vet. Ak. Årsbok</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademien årsbok. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
<i>Sw. Bot. Tidsskr., Stockholm</i>	Svensk botanisk tidskrift utgifvar af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Taschkent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301 Rus.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Teysmannia, Batavia ...</i>	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	— Hol.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin.	1039 Ger.
<i>Thür. landw. Ztg, Weimar</i>	Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Weimar. [wöch.]	1052 Ger.
<i>Thür. Monatsbl., Eisenach...</i>	Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach.	1053 Ger.

<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Известія Кавказскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]	307 Rus
<i>Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus.</i>	Известія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis]	309 Rus.
<i>Tiflis, Monit. Jard. bot. ...</i>	Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]	— Rus.
<i>Tiflis, Trd. Bot. Sada ...</i>	Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis]	311 Rus
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]	314 Rus.
<i>Tijds. plantenziekten, Wageningen</i>	Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.]	165 Hol.
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Известія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]	316 Rus.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Ann. Acc. agric. ...</i>	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musei zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Torino, Riv. mens. Club alpino</i>	Rivista mensile del Club alpino, Torino.	230 It.
<i>Torrey, New York, N.Y. ...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Trav. Sect. Troick.-Kjacht. Soc. Russ. Geogr., St. Petersburg</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдела Приамурскаго отдела Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou]	155 Rus.
<i>Trd. b. mikol. fitopat. učen. Rom. Gl Upr. Zeml., St. Petersburg</i>	Труды Бюро по микологii и фитопатологii ученаго комитета Главнаго Управления Землеустройства и Земледѣлія. С.-Петербургъ [Travaux du bureau de mycologie et phytopathologie du comité scientifique du Ministère de l'agriculture. St. Pétersbourg]	— Rus.

<i>Trd. lěsn. opytñ. dělu, St. Petersburg</i>	Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg].	— Rus.
<i>Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908, St. Petersburg</i>	Труды почвенно-ботаническихъ Экспедицій по изслѣдованію Колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1904. St. Petersburg].	— Rus.
<i>Trier, Jahresber. Prov.-Weinbauschule</i>	Jahres-Bericht der Provinzial-Wein- u. Obstbauschule zu Trier erstattet von C. A. Müller. Trier. [jährl.]	— Ger.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
<i>Ulm, Mitt. Ver. Math. ...</i>	Mitteilungen des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm a. D.	— Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Uns. Welt, Godesberg ...</i>	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg.	— Ger.
<i>Valvoja, Helsingfors ...</i>	Valvoja. Helsingfors. 8vo. ... ..	31 Fr.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Venezia, Ateneo Veneto ...</i>	Ateneo Veneto, Venezia ... ..	234 It.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verh. LandwRat. Elsass-Lothr., Strassburg</i>	Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Verh. pomm. Forstver., Stettin</i>	Verhandlungen des pommerschen Forstvereins. Stettin. [jährl.]	1089 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges....</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Luzern, St. Gallen, Freiburg u. Glarus. 8vo.	116 Swi.

<i>Věst. sacharn. promysl., Kiev</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messenger de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Věst. sel'sk. choz., Moskva</i>	Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messenger d'agriculture. Moscou].	356 Rus.
<i>Věst. vinoděl., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ виноделия. С.-Петербургъ [Messenger de viticulture. St. Pétersbourg].	357 Rus.
<i>Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ садоводства плодородства и огородничества. С. Петербургъ [Messenger d'horticulture de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg].	-- Rus.
<i>Vierteljahr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig.	1097 Ger.
<i>Vladimir. Trd. Obsč. Obšč. jest.</i>	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владимірь [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	-- Rus.
<i>Volkswirtschaftl. Bl. Graubünden, Chur.</i>	Volkswirtschaftliches Blatt für den Kanton Graubünden. Organ für Land-, Forst- und Alpwirtschaft und das Gewerbewesen. Chur. 4to.	117 Swi.
<i>Vortr. EntwMech., Leipzig</i>	Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.]	-- Ger.
<i>Wageningen. Meded. Hoog. Land. Tuin. Boschbouws</i>	Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan Verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen. Veenman.	-- Hol.
<i>Wandrer, Hambourg</i>	Der Wanderer. Monatsschrift für Jugendsinn und Wanderlust. Organ für Heideforschung, hrsg. vom Hamburger Wanderverein. Hamburg.	-- Ger.
<i>Warszawa. Spraw. Tow. Nauk.</i>	Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.]	-- Pol.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	-- U.S.
<i>Washington, D.C., George Washington Univ. Bull.</i>	The George Washington University Bulletin. Washington, D.C.	-- U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.</i>	Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.



<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull.</i>	Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Chemistry, Washington, D.C.	461 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Washington, D.C.	462 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C.	540 U.S.
<i>Weimar, Mitt. bot. Ver. ...</i>	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jähr.]	1107 Ger.
<i>Weinbau, Mainz ...</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Weinbau, Neustadt. a. d. H.</i>	Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.]	— Ger.
<i>Welt d. Technik, Berlin ..</i>	Die Welt der Technik. Eine technische Rundschau für die Gebildeten aller Stände. Hervorgegangen aus dem „Polytechnischen Centralblatt“. Amtliches Organ der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin, red. v. Max Geitel. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Westd. Bauztg, Düsseldorf</i>	Westdeutsche Bauzeitung. Düsseldorf. [wöch.]	1114 Ger.
<i>Wien, Ann. Natlhist. Hofmus.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	408 Aus.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.]	420 Aus.
<i>Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien, red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.

Wien, Mitt. Natur. Ver. Univ.	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien. Jährlich 8-10 Nummern. Selbstverlag.	— Aus.
Wien, Sitzber. Ak. Wiss. . .	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abt. zwangl.]	472 Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
Wien, Zs. Allg. Ost. Apoth. Ver.	Zeitschrift des Allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Wien. [1 monatl.]	485 Aus.
Wiesbaden, Amtsbl. Landwirthskammer	Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.]	— Ger.
Winterthur, Mitt. Natur. Ges.	Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, Red. Dr. Robert Keller. Winterthur. 8vo.	— Swi.
Wiss. Meeresunters., Kiel. . .	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.]	1127 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe.	1131 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München [später Karlsruhe]	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München.	1132 Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin.	1134 Ger.
Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.	Transactions of the British Mycological Society, Worcester.	455 U.K.
Worcester, Trans. Nat. Cl.	Worcester. The transactions of the Worcestershire Naturalists' Club. [Established 1849.]	— U.K.
Wr klin. Wochschr., Wien	Wiener klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien.	496 Aus.
Wszechświat, Warszawa . .	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znato-wicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart	Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart.	— Ger.

Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
Yorks. Proc. Geol. Soc. ...	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
Zap. Obšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa	Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomie de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
Zemlevěděnija, Moskva ...	Землеводѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
Zentralbl. ges. Physiol., Berlin	Zentralblatt für die gesamte Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels mit Einschluss der experimentellen Therapie, hrsg. v. K. von Noorden etc. Berlin. [halbmonatl.]	— Ger.
Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim	Centralblatt für die gesamte Kunstdünger - Industrie. Mannheim. [¼ monatl.]	283 Ger.
ZentrBl. Forstwes., Wien ...	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506 Aus.
Zool. Ann., Würzburg ...	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, hrsg. von Max Braun. Würzburg.	— Ger.
Zool. Jahrb., Jena...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
Zs. allg. Physiol., Jena ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.]	1279 Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin ...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
Zs. biol. Techn., Strassburg	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.
Zs. Bot., Jena ...	Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.]	— Ger.
Zs. Brauw., München ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
Zs. D. Mundarten, Berlin...	Zeitschrift für Deutsche Mundarten, hrsg. v. O. Heilig u. Ph. Lenz. Berlin. [¼ jährl.]	— Ger.
Zs. EntwLehre, Stuttgart ...	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	— Ger.

<i>Zs. exper. Path., Berlin</i>	Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brügger etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin...</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Getreidew., Berlin</i>	Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin.	— Ger.
<i>Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin</i>	Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden</i>	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Landw. VersWes., Wien</i>	Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien, Pest, Leipzig. [monatl.]	520 Aus
<i>Zs. Math., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmkke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.]	1210 Ger.
<i>Zs. Natur., Leipzig</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. Sauerstoffind., Leipzig</i>	Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i>	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöchl.]	1232 Ger.
<i>Zs. Steierm. Forstver., Graz</i>	Zeitschrift des Steiermärkischen Forstvereines und Organ der Forstlichen Landesversuchsstelle für Steiermark, red. v. V[incenz] Hess. Graz. [zwangl.]	527 Aus.



<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel,</i> <i>Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol.,</i> <i>Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
<i>Zs. ZuckInd., Prag</i> ...	Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.]	530 Aus.
<i>Zürich, Mitt. Schweiz.</i> <i>Forstl. Versuchsw.</i>	Mitteilungen der schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Zürich. 8vo.	123 Swi.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. natf.</i> <i>Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.

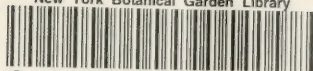








New York Botanical Garden Library



3 5185 00261 0135

